

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Олейников С.А.

« 8 » июня 2024 г.



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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |

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./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|-----------------------------------|---------------|---|-------------|------------------|--------|-------------|----|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|---------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--|
| | | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| | | | | мен | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 207 | 207 | 7780 | 7780 | 3094 | 3094 | 4679.72 | 6.28 | | | 25 | 29 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 18 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 99 | 99 | 3892 | 3892 | 1584 | 1584 | 2303.88 | 4.12 | | | 25 | 29 | 27 | 9 | 9 | | | | |
| + | Б1.0.01 | Основы социального взаимодействия | Б1.0 | | 2 | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 59.68 | 0.32 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.01.01 | Русский язык и культура речи | Б1.0 | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16 | 16 | 19.84 | 0.16 | | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.01.02 | Иностранный язык | Б1.0 | | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 39.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02 | Траектория профессионального развития | Б1.0 | 1 | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 174 | 174 | 257.8 | 0.2 | | | 12 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02.01 | Введение в программную инженерию | Б1.0 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02.02 | Введение в профессиональную деятельность | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02.03 | Введение в информационные системы | Б1.0 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02.04 | Введение в системный анализ | Б1.0 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02.05 | Введение в WEB-дизайн | Б1.0 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02.06(К) | Экзамен по модулю "Траектория профессионального развития" | Б1.0 | 1 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 35.8 | 0.2 | | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03 | Моделирование предметной области исследования | Б1.0 | 2 | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 170 | 170 | 261.8 | 0.2 | | | 12 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03.01 | Моделирование прикладных информационных процессов | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03.02 | Антенны и распространение радиоволн | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03.03 | Информационная безопасность современного общества | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03.04 | Физические исследования в гидрометеорологии и экологии | Б1.0 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03.05(К) | Экзамен по модулю "Моделирование предметной области исследования" | Б1.0 | 2 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 35.8 | 0.2 | | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.04 | Основы деловой коммуникации | Б1.0 | | | 12 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 59.84 | 0.16 | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.0.04.01 | Деловое общение | Б1.0 | | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16 | 16 | 20 | | | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.04.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | Б1.0 | | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 39.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05 | Фундаментальные знания о личности и обществе | Б1.0 | | 1111 | 1 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 204 | 204 | 227.2 | 0.8 | | | 12 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05.01 | История России | Б1.0 | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 27.84 | 0.16 | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05.02 | Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения | Б1.0 | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 49.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05.03 | Социология | Б1.0 | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 49.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05.04 | Философия | Б1.0 | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 49.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05.05 | Экономика | Б1.0 | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 49.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06 | Основы профессиональной деятельности | Б1.0 | 2 | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 170 | 170 | 261.8 | 0.2 | | | 12 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06.01 | Профессиональная коммуникация системного аналитика | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06.02 | Основы разработки информационных систем | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06.03 | Основы WEB-проектирования | Б1.0 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06.04 | Основы архитектуры программного обеспечения | Б1.0 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 62 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06.05(К) | Экзамен по модулю "Основы профессиональной деятельности" | Б1.0 | 2 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 35.8 | 0.2 | | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.0.07 | Сохранение и поддержание жизнедеятельности | Б1.0 | | 233334 | 3 | | | 9 | 9 | 652 | 652 | 266 | 266 | 384.88 | 1.12 | | | | 9 | | | | | | | |
| + | Б1.0.07.01 | Физическая культура и спорт | Б1.0 | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 49.84 | 0.16 | | | 2 | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| | |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| | |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 39 | Метеорологии, экологии и |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 39 | Метеорологии, экологии и |
| 39 | Метеорологии, экологии и |
| 39 | Метеорологии, экологии и |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 39 | Метеорологии, экологии и |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 39 | Метеорологии, экологии и |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 39 | Метеорологии, экологии и природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 3 | Кафедра прикладной информатики |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования |
| 37 | Кафедра экономики и управления на |
| | |
| | |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-----------|---|--|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.01 | Б1.О | Основы социального взаимодействия | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6 |
| Б1.О.01.01 | Б1.О | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 |
| Б1.О.01.02 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6 |
| Б1.О.02 | Б1.О | Траектория профессионального развития | УК-6.3; УК-6.4 |
| Б1.О.02.01 | Б1.О | Введение в программную инженерию | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.02.02 | Б1.О | Введение в профессиональную деятельность | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4 |
| Б1.О.02.03 | Б1.О | Введение в информационные системы | УК-1.3; УК-1.4 |
| Б1.О.02.04 | Б1.О | Введение в системный анализ | УК-1.2; УК-1.5 |
| Б1.О.02.05 | Б1.О | Введение в WEB-дизайн | ПК-3.1 |
| Б1.О.02.06(К) | Б1.О | Экзамен по модулю "Траектория профессионального развития" | |
| Б1.О.03 | Б1.О | Моделирование предметной области исследования | ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4 |
| Б1.О.03.01 | Б1.О | Моделирование прикладных информационных процессов | ОПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.О.03.02 | Б1.О | Антенны и распространение радиоволн | ПК-1.3 |
| Б1.О.03.03 | Б1.О | Информационная безопасность современного общества | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.4 |
| Б1.О.03.04 | Б1.О | Физические исследования в гидрометеорологии и экологии | ПК-1.1 |
| Б1.О.03.05(К) | Б1.О | Экзамен по модулю "Моделирование предметной области исследования" | |
| Б1.О.04 | Б1.О | Основы деловой коммуникации | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6 |
| Б1.О.04.01 | Б1.О | Деловое общение | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 |
| Б1.О.04.02 | Б1.О | Иностранный язык в профессиональной сфере | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6 |
| Б1.О.05 | Б1.О | Фундаментальные знания о личности и обществе | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-----------|--|--|
| Б1.О.05.01 | Б1.О | История России | УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.О.05.02 | Б1.О | Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.О.05.03 | Б1.О | Социология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2 |
| Б1.О.05.04 | Б1.О | Философия | УК-5.2 |
| Б1.О.05.05 | Б1.О | Экономика | УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.06 | Б1.О | Основы профессиональной деятельности | |
| Б1.О.06.01 | Б1.О | Профессиональная коммуникация системного аналитика | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.06.02 | Б1.О | Основы разработки информационных систем | ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.06.03 | Б1.О | Основы WEB-проектирования | ПК-3.3; ПК-3.4 |
| Б1.О.06.04 | Б1.О | Основы архитектуры программного обеспечения | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.06.05(К) | Б1.О | Экзамен по модулю "Основы профессиональной деятельности" | |
| Б1.О.07 | Б1.О | Сохранение и поддержание жизнедеятельности | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.О.07.01 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.07.02 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.О.07.03 | Б1.О | Инклюзивная грамотность | УК-8.5 |
| Б1.О.07.04 | Б1.О | Основы военной подготовки | УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.О.07.05 | Б1.О | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | УК-7.3 |
| Б1.О.08 | Б1.О | Естественно-научные знания в профессиональной деятельности | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 |
| Б1.О.08.01 | Б1.О | Математические методы и модели | ОПК-1.1 |
| Б1.О.08.02 | Б1.О | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1.2 |
| Б1.О.08.03 | Б1.О | Методология научного исследования | ОПК-1.3 |
| Б1.О.08.04 | Б1.О | Физика квантовых компьютеров | ОПК-1.4 |
| Б1.О.08.05(К) | Б1.О | Экзамен по модулю "Естественно-научные знания в профессиональной деятельности" | |
| Б1.О.09 | Б1.О | Цифровизация профессиональной деятельности | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.2 |
| Б1.О.09.01 | Б1.О | Введение в информационные технологии | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.2 |
| Б1.О.09.02 | Б1.О | ИТ технологии и программирование | ОПК-2.2; ОПК-7.2 |
| Б1.О.09.03 | Б1.О | Системы искусственного интеллекта | ОПК-2.1 |
| Б1.О.10 | Б1.О | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4 |
| Б1.О.10.01 | Б1.О | Проектная деятельность в профессиональной сфер | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4 |
| Б1.О.10.02 | Б1.О | Бизнес-проектирование | УК-2.2; УК-2.3 |
| Б1.О.10.03(К) | Б1.О | Экзамен по модулю "Основы проектной деятельности в профессиональной сфере" | |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-----------|--|---|
| Б1.О.10.04(К) | Б1.О | Курсовой проект по модулю "Основы проектной деятельности в профессиональной сфере" | |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б1.В.01 | Б1.В | Технологии программирования | ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.В.01.01 | Б1.В | Объектно-ориентированное программирование | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.В.01.02 | Б1.В | Разработка профессиональных приложений | ОПК-2.2; ОПК-7.2 |
| Б1.В.01.03 | Б1.В | Облачные технологии и услуги | ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.В.01.04(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Технологии программирования" | |
| Б1.В.02 | Б1.В | Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.В.02.01 | Б1.В | Операционные системы и компьютерные сети | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.В.02.02 | Б1.В | Информационная безопасность телекоммуникационных систем | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.В.02.03 | Б1.В | UNIX и Linux системы в инфокоммуникациях | ОПК-5.3 |
| Б1.В.02.04(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности" | |
| Б1.В.03 | Б1.В | Разработка визуальных систем | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.03.01 | Б1.В | Дизайн визуальных систем | ПК-4.1 |
| Б1.В.03.02 | Б1.В | Предпроектный анализ | ПК-4.2 |
| Б1.В.03.03 | Б1.В | Дизайн цифрового продукта | ПК-4.3 |
| Б1.В.03.04 | Б1.В | Практикум по разработке визуальных систем | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.03.05(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Разработка визуальных систем" | |
| Б1.В.04 | Б1.В | Создание IoT-систем | ПК-6.3 |
| Б1.В.04.01 | Б1.В | Технология интернет-вещей | ПК-6.3 |
| Б1.В.04.02 | Б1.В | Дискретная математика для интернета вещей | ПК-6.3 |
| Б1.В.04.03(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Создание IoT-систем" | |
| Б1.В.05 | Б1.В | Выявление рисков создания программного продукта | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 |
| Б1.В.05.01 | Б1.В | Анализ и управление рисками | ПК-2.1 |
| Б1.В.05.02 | Б1.В | Надежность технических систем | ПК-2.2 |
| Б1.В.05.03 | Б1.В | Оптимизация программного кода по средством распределенных вычислений | ПК-2.3 |
| Б1.В.05.04 | Б1.В | Исследование операций и методы оптимизации | ПК-2.4 |
| Б1.В.05.05(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Выявление рисков создания программного продукта" | |
| Б1.В.06 | Б1.В | Создание пользовательских интерфейсов | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|-----------|--|--------------------------------|
| Б1.В.06.01 | Б1.В | Разработка пользовательских интерфейсов | ПК-5.1 |
| Б1.В.06.02 | Б1.В | Разработка документации пользовательского интерфейса | ПК-5.2 |
| Б1.В.06.03 | Б1.В | Хранение и обработка данных | ПК-5.3 |
| Б1.В.06.04 | Б1.В | Тестирование пользовательских интерфейсов | ПК-5.4 |
| Б1.В.06.05(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Создание пользовательских интерфейсов" | |
| Б1.В.07 | Б1.В | Сопровождение и тестирование информационных систем | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б1.В.07.01 | Б1.В | Основы внедрения информационных систем | ПК-7.1 |
| Б1.В.07.02 | Б1.В | Методы тестирования | ПК-7.2 |
| Б1.В.07.03 | Б1.В | Разработка программы и методики испытаний | ПК-7.3 |
| Б1.В.07.04 | Б1.В | Сопровождение внедренной информационной системы | ПК-7.4 |
| Б1.В.07.05(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Сопровождение и тестирование информационных систем" | |
| Б1.В.08 | Б1.В | Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности | ПК-2.1; ПК-6.1 |
| Б1.В.08.01 | Б1.В | Создание геоинформационной системы | ПК-6.1 |
| Б1.В.08.02 | Б1.В | Принципы геоинформационного управления | ПК-2.1 |
| Б1.В.08.03(К) | Б1.В | Экзамен по модулю "Проектирование программного обеспечения с привязкой к местност" | |
| Б1.В.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | Создание и сопровождение веб-приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Б1.В | Мультимедиа-технологии | ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Б1.В | Разработка веб-сайтов | ПК-3.2; ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.01.01.03 | Б1.В | Веб-программирование | ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01.04 | Б1.В | Основы веб-вёрстки | ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.01.01.05 | Б1.В | Экзамен по модулю "Создание и сопровождение веб-приложений" | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Создание и сопровождение мультимедиа контента | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Б1.В | Мультимедиа-технологии | ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Б1.В | Разработка веб-сайтов | ПК-3.2; ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.01.02.03 | Б1.В | Виртуальная и дополненная реальность | ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02.04 | Б1.В | Основы компьютерной анимации и иллюстративной графики | ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.01.02.05 | Б1.В | Экзамен по модулю "Создание и сопровождение мультимедиа контента" | |
| Б1.В.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|-----------|--|---|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | Проектирование мультимедийного программного обеспечения | |
| Б1.В.ДВ.02.01.01 | Б1.В | Проектирование информационных систем | ПК-6.1 |
| Б1.В.ДВ.02.01.02 | Б1.В | Формирование баз данных | ПК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01.03 | Б1.В | Проектирование аудио-визуальных решений | ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01.04 | Б1.В | Проектирование симуляторов реальности | ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01.05 | Б1.В | Курсовая работа по модулю "Проектирование мультимедийного программного обеспечения" | |
| Б1.В.ДВ.02.01.06 | Б1.В | Экзамен по модулю "Проектирование мультимедийного программного обеспечения" | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | Проектирование веб-приложений | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02.01 | Б1.В | Проектирование информационных систем | ПК-6.1 |
| Б1.В.ДВ.02.02.02 | Б1.В | Формирование баз данных | ПК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02.03 | Б1.В | Проектирование клиентской части веб-приложения | ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02.04 | Б1.В | Проектирование серверной части веб-приложения | ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02.05 | Б1.В | Курсовая работа по модулю "Проектирование веб-приложений" | |
| Б1.В.ДВ.02.02.06 | Б1.В | Экзамен по модулю "Проектирование веб-приложений" | |
| Б2 | | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б2.О | | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б2.О.01(У) | Б2.О | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б2.О.02(У) | Б2.О | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б2.В.01(П) | Б2.В | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, в лаборатории) | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|-----------|---|---|
| Б2.В.02(П) | Б2.В | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, на предприятии) | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В.03(Пд) | Б2.В | Производственная практика (преддипломная практика) | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б3.01(Г) | Б3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б3.02(Д) | Б3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-5.1; УК-5.2; ПК-3.3 |
| ФТД.01 | ФТД | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; ПК-3.3 |
| К.М | | Комплексные модули | |
| К.М.01 | К.М | Модуль 1 | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | |
|--|---------------|---|------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-------|------|-----------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|--------|---------------|-----------|-----|---------------------|-----|------|-----|-------|-------|---------|--------|------|----|---------------------|----|---|----|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 972 | | | | | | 27 | 17 3/6 | | | | | | | 35 | 22 1/6 | | | | | | | | 62 | 39 4/6 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 900 | | | | | | 25 | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 972 | 448 | 196 | 82 | 170 | 522.8 | 1.16 | 27 | ТО: 16 1/3 Э: 1 1/6 | | 1154 | 464 | 142 | 212 | 110 | 688.96 | 1.04 | 29 | ТО: 16 5/6 Э: 1 1/3 | | 2126 | 912 | 338 | 294 | 280 | 1211.8 | 2.2 | 56 | ТО: 33 1/6 Э: 2 1/2 | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Основы социального взаимодействия | Б1.0 | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 6 | 32 | 10 | 59.68 | 0.32 | 3 | | За | 108 | 48 | 6 | 32 | 10 | 59.68 | 0.32 | 3 | | 2 | | | |
| 2 | Б1.0.01.01 | Русский язык и культура речи | Б1.0 | | | | | | | | | | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 19.84 | 0.16 | 1 | | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 19.84 | 0.16 | 1 | | 2 | | | |
| 3 | Б1.0.01.02 | Иностранный язык | Б1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.0.02 | Траектория профессионального развития | Б1.0 | Эк | 432 | 174 | 74 | 82 | 18 | 257.8 | 0.2 | 12 | | | | | | | | | Эк | 432 | 174 | 74 | 82 | 18 | 257.8 | 0.2 | 12 | | 1 | | | | | |
| 5 | Б1.0.02.01 | Введение в программную инженерию | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.0.02.02 | Введение в профессиональную деятельность | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.02.03 | Введение в информационные системы | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.02.04 | Введение в системный анализ | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 40 | | 2 | | | | | | |
| 9 | Б1.0.02.05 | Введение в WEB-дизайн | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.02.06(К) | Экзанен по модулю "Траектория профессионального развития" | Б1.0 | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | |
| 11 | Б1.0.03 | Моделирование предметной области исследования | Б1.0 | | | | | | | | | | Эк | 432 | 170 | 68 | 102 | | 261.8 | 0.2 | 12 | | Эк | 432 | 170 | 68 | 102 | | 261.8 | 0.2 | 12 | | 2 | | | |
| 12 | Б1.0.03.01 | Моделирование прикладных информационных процессов | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.0.03.02 | Антенны и распространение радиоволн | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.0.03.03 | Информационная безопасность современного общества | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.0.03.04 | Физические исследования в гидрометеорологии и экологии | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.0.03.05(К) | Экзанен по модулю "Моделирование предметной области исследования" | Б1.0 | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | |
| 17 | Б1.0.04 | Основы деловой конуникации | Б1.0 | ЗаО | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | | | | | | | ЗаО(2) | 108 | 48 | 6 | 32 | 10 | 59.84 | 0.16 | 3 | | 12 | | | | | |
| 18 | Б1.0.04.01 | Деловое общение | Б1.0 | ЗаО | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | 1 | | | | | |
| 19 | Б1.0.04.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | Б1.0 | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 32 | | 32 | | 39.84 | 0.16 | 2 | | ЗаО | 72 | 32 | | 32 | | 39.84 | 0.16 | 2 | | 2 | | | |
| 20 | Б1.0.05 | Фунданентальные знания о личности и обществе | Б1.0 | За(4) ЗаО | 432 | 204 | 98 | | 106 | 227.2 | 0.8 | 12 | | | | | | | | | За(4) ЗаО | 432 | 204 | 98 | | 106 | 227.2 | 0.8 | 12 | | 1 | | | | | |
| 21 | Б1.0.05.01 | История России | Б1.0 | ЗаО | 144 | 116 | 58 | | 58 | 27.84 | 0.16 | 4 | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 116 | 58 | | 58 | 27.84 | 0.16 | 4 | | 1 | | | | | |
| 22 | Б1.0.05.02 | Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения | Б1.0 | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 1 | | | | | |
| 23 | Б1.0.05.03 | Социология | Б1.0 | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 1 | | | | | |
| 24 | Б1.0.05.04 | Философия | Б1.0 | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 1 | | | | | |
| 25 | Б1.0.05.05 | Экономика | Б1.0 | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 1 | | | | | |
| 26 | Б1.0.06 | Основы профессиональной деятельности | Б1.0 | | | | | | | | | | Эк | 432 | 170 | 68 | 46 | 56 | 261.8 | 0.2 | 12 | | Эк | 432 | 170 | 68 | 46 | 56 | 261.8 | 0.2 | 12 | | 2 | | | |
| 27 | Б1.0.06.01 | Профессиональная конуникация системного аналитика | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Б1.0.06.02 | Основы разработки информационных систем | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Б1.0.06.03 | Основы WEB-проектирования | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Б1.0.06.04 | Основы архитектуры программного обеспечения | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Б1.0.06.05(К) | Экзанен по модулю "Основы профессиональной деятельности" | Б1.0 | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 2 | | | | | |
| 32 | Б1.0.07 | Сохранение и поддержание жизнедеятельности | Б1.0 | | 110 | 44 | | | 44 | 65.84 | 0.16 | | | | | | | | | | | За | 110 | 44 | | | 44 | 65.84 | 0.16 | | | 39 | | | | |
| 33 | Б1.0.07.05 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | Б1.0 | | 110 | 44 | | | 44 | 65.84 | 0.16 | | | | | | | | | | | За | 110 | 44 | | | 44 | 65.84 | 0.16 | | | 39 | | | | |
| 34 | ФТД.01 | Основы российской государственности | ФТД | За | 72 | 54 | 18 | | 36 | 17.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | За | 72 | 54 | 18 | | 36 | 17.84 | 0.16 | 2 | | 1 | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.0.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 52 | 4 | | 48 | 163.84 | 0.16 | 6 | 4 | 4 | ЗаО | 216 | 52 | 4 | | 48 | 163.84 | 0.16 | 6 | 4 | 37 | 2 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк За(5) ЗаО(2) | | | | | | | | | Эк(2) За(2) ЗаО(3) | | | | | | | | | Эк(3) За(7) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 10 |

| № | | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|-----------------|---------------------|------------|-----|-----|-------|-------|-----------------|--------|--------------------|---------------------|-------|------------|-----|--------------------|----|--------|-----------|----|---------------------------|-----------|------|---------|------|-----|-------|---------|------|----|-----------------------|----|-----|---|
| | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | 1080 | | | | | | | 27 | 17 1/6 | | 1298 | | | | | | | | 33 | 22 1/6 | | 2378 | | | | | | 60 | 39 2/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | 1080 | | | | | | | 27 | | | 1298 | | | | | | | | 33 | | | | 2378 | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 67,5 | | | | | | | | | | 66,2 | | | | | | | | | | | 66,9 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 1,1 | | | | | | | | | | 0,6 | | | | | | | | | | | 0,9 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 24,3 | | | | | | | | | | 23,2 | | | | | | | | | | | 23,8 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 24,3 | | | | | | | | | | 23,2 | | | | | | | | | | | 23,8 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | 2,8 | | | | | | | | | | 2,7 | | | | | | | | | | | 2,8 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | 1080 | 432 | 152 | 64 | 216 | 646.8 | 1.2 | 27 | ТО: 16 Э: 1 1/6 | | 1082 | 422 | 148 | 230 | 44 | 659.1 | 0.92 | 27 | ТО: 16 1/3 Э: 1 5/6 | | 2162 | 854 | 300 | 294 | 260 | 1305.88 | 2.12 | 54 | ТО: 32 1/3 Э: 3 | | | |
| 1 | Б1.0.07 | Сохранение и поддержание жизнедеятельности | Б1.0 | За(4) ЗаО | 432 | 178 | 56 | 8 | 114 | 253.2 | 0.8 | 9 | | За | 110 | 44 | | | | 44 | 65.84 | 0.16 | | | За(5) ЗаО | 542 | 222 | 56 | 8 | 158 | 319.04 | 0.96 | 9 | | 39 | 234 | |
| 2 | Б1.0.07.01 | Физическая культура и спорт | Б1.0 | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 39 | 3 | | |
| 3 | Б1.0.07.02 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.0 | ЗаО | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 39 | 3 | | |
| 4 | Б1.0.07.03 | Инклюзивная грантоотбор | Б1.0 | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 49.84 | 0.16 | 2 | | 39 | 3 | | |
| 5 | Б1.0.07.04 | Основы военной подготовки | Б1.0 | За | 108 | 68 | 26 | 8 | 34 | 39.84 | 0.16 | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 68 | 26 | 8 | 34 | 39.84 | 0.16 | 3 | | 39 | 3 | | |
| 6 | Б1.0.07.05 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | Б1.0 | За | 108 | 44 | | | 44 | 63.84 | 0.16 | | | За | 110 | 44 | | | | 44 | 65.84 | 0.16 | | | За(2) | 218 | 88 | | | 88 | 129.68 | 0.32 | | | 39 | 234 | |
| 7 | Б1.0.08 | Естественно-научные знания в профессиональной деятельности | Б1.0 | Эк | 432 | 170 | 68 | | 102 | 261.8 | 0.2 | 12 | | | | | | | | | | | | Эк | 432 | 170 | 68 | | 102 | 261.8 | 0.2 | 12 | | 39 | 3 | | |
| 8 | Б1.0.08.01 | Математические методы и модели | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | 39 | 3 | |
| 9 | Б1.0.08.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | 39 | 3 | |
| 10 | Б1.0.08.03 | Методология научного исследования | Б1.0 | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | 37 | 3 | |
| 11 | Б1.0.08.04 | Физика квантовых компьютеров | Б1.0 | | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | 39 | 3 | |
| 12 | Б1.0.08.05(К) | Экзамен по модулю "Естественно-научные знания в профессиональной деятельности" | Б1.0 | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 39 | 3 | | |
| 13 | Б1.0.09 | Цифровизация профессиональной деятельности | Б1.0 | Эк За | 216 | 84 | 28 | 56 | | 131.8 | 0.2 | 6 | | Эк За | 324 | 126 | 42 | 84 | | | 197.64 | 0.36 | 9 | | Эк(2) За | 540 | 210 | 70 | 140 | | 329.44 | 0.56 | 15 | | 37 | 34 | |
| 14 | Б1.0.09.01 | Введение в информационные технологии | Б1.0 | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 84 | 28 | 56 | | | 131.8 | 0.2 | 6 | | Эк | 216 | 84 | 28 | 56 | | 131.8 | 0.2 | 6 | | 37 | 4 | |
| 15 | Б1.0.09.02 | ИТ технологии и программирование | Б1.0 | Эк | 216 | 84 | 28 | 56 | | 131.8 | 0.2 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 84 | 28 | 56 | | 131.8 | 0.2 | 6 | | 37 | 3 | |
| 16 | Б1.0.09.03 | Системы искусственного интеллекта | Б1.0 | | | | | | | | | | | За | 108 | 42 | 14 | 28 | | | 65.84 | 0.16 | 3 | | За | 108 | 42 | 14 | 28 | | 65.84 | 0.16 | 3 | | 37 | 4 | |
| 17 | Б1.В.01 | Технологии программирования | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк | 324 | 128 | 56 | 72 | | | 195.8 | 0.2 | 9 | | Эк | 324 | 128 | 56 | 72 | | 195.8 | 0.2 | 9 | | 37 | 4 | |
| 18 | Б1.В.01.01 | Объектно-ориентированное программирование | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | | 4 | | | | 144 | 64 | 28 | 36 | | 80 | | 4 | | 37 | 4 |
| 19 | Б1.В.01.02 | Разработка профессиональных приложений | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 2 | | | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | 37 | 4 |
| 20 | Б1.В.01.03 | Облачные технологии и услуги | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 2 | | | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | 37 | 4 |
| 21 | Б1.В.01.04(К) | Экзамен по модулю "Технологии программирования" | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 37 | 4 | |
| 22 | Б1.В.02 | Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк | 324 | 124 | 50 | 74 | | | 199.8 | 0.2 | 9 | | Эк | 324 | 124 | 50 | 74 | | 199.8 | 0.2 | 9 | | 37 | 4 | |
| 23 | Б1.В.02.01 | Операционные системы и компьютерные сети | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | | 3 | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | 37 | 4 |
| 24 | Б1.В.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | | 3 | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | 37 | 4 |
| 25 | Б1.В.02.03 | UNIX и Linux системы в инфокоммуникациях | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 2 | | | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | 37 | 4 |
| 26 | Б1.В.02.04(К) | Экзамен по модулю "Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности" | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 37 | 4 | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | 52 | 4 | | | 48 | 163.84 | 0.16 | 6 | 4 | | 216 | 52 | 4 | | 48 | 163.84 | 0.16 | 6 | 4 | | | |
| Б2.0.02(У) | | | | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 52 | 4 | | | 48 | 163.84 | 0.16 | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 52 | 4 | | 48 | 163.84 | 0.16 | 6 | 4 | | 37 | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(2) За(4) ЗаО | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | Эк(5) За(6) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|--|--|---|------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|--------|------|--------|--------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|--------|-------|--------|---------------|-------------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|--------|--------|------|-----------------------|----|----|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | 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 |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 972 | | | | | | 27 | 17 1/6 | | 1188 | | | | | | | 33 | 23 1/6 | | 2160 | | | | | | | 60 | 40 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 972 | | | | | | 27 | | 1188 | | | | | | | | 33 | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 60.8 | | | | | | | | 52.6 | | | | | | | | | | 56.7 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 0.4 | | | | | | | | 0.5 | | | | | | | | | | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 24.4 | | | | | | | | 20.2 | | | | | | | | | | 22.3 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 24.4 | | | | | | | | 20.2 | | | | | | | | | | | 22.3 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 972 | 390 | 160 | 184 | 46 | 581.6 | 0.4 | 27 | ТО: 16 Э: 1 1/6 | 648 | 248 | 100 | 148 | | | 399.6 | 0.4 | 18 | ТО: 12 1/3 Э: 5/6 | 1620 | 638 | 260 | 332 | 46 | 981.2 | 0.8 | 45 | ТО: 28 1/3 Э: 2 | | |
| 1 | Б1.В.05 | Выявление рисков создания программного продукта | Б1.В | Эк | 432 | 170 | 68 | 84 | 18 | 261.8 | 0.2 | 12 | | | | | | | | | | | Эк | 432 | 170 | 68 | 84 | 18 | 261.8 | 0.2 | 12 | 37 | 7 | |
| 2 | Б1.В.05.01 | Анализ и управление рисками | Б1.В | | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | 37 | 7 | |
| 3 | Б1.В.05.02 | Надежность технических систем | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 7 | |
| 4 | Б1.В.05.03 | Оптимизация программного кода по средству распределенных вычислений | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 7 | |
| 5 | Б1.В.05.04 | Исследование операций и методы оптимизации | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 7 | |
| 6 | Б1.В.05.05(К) | Экзамен по модулю "Выявление рисков создания программного продукта" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 7 | |
| 7 | Б1.В.06 | Создание пользовательских интерфейсов | Б1.В | Эк | 540 | 220 | 92 | 100 | 28 | 319.8 | 0.2 | 15 | | | | | | | | | | | | Эк | 540 | 220 | 92 | 100 | 28 | 319.8 | 0.2 | 15 | 37 | 7 |
| 8 | Б1.В.06.01 | Разработка пользовательских интерфейсов | Б1.В | | 144 | 64 | 28 | 36 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | 144 | 64 | 28 | 36 | | 80 | | 4 | 37 | 7 | |
| 9 | Б1.В.06.02 | Разработка документации пользовательского интерфейса | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | | 28 | 62 | | 3 | 37 | 7 | |
| 10 | Б1.В.06.03 | Хранение и обработка данных | Б1.В | | 144 | 64 | 28 | 36 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | 144 | 64 | 28 | 36 | | 80 | | 4 | 37 | 7 | |
| 11 | Б1.В.06.04 | Тестирование пользовательских интерфейсов | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 7 | |
| 12 | Б1.В.06.05(К) | Экзамен по модулю "Создание пользовательских интерфейсов" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 7 | |
| 13 | Б1.В.07 | Сопровождение и тестирование информационных систем | Б1.В | Эк | 432 | 170 | 68 | 102 | | 261.8 | 0.2 | 12 | | | | | | | | | | | | Эк | 432 | 170 | 68 | 102 | | 261.8 | 0.2 | 12 | 37 | 8 |
| 14 | Б1.В.07.01 | Основы внедрения информационных систем | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 8 | |
| 15 | Б1.В.07.02 | Методы тестирования | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 8 | |
| 16 | Б1.В.07.03 | Разработка программы и методики испытаний | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 8 | |
| 17 | Б1.В.07.04 | Сопровождение внедренной информационной системы | Б1.В | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | 37 | 8 | |
| 18 | Б1.В.07.05(К) | Экзамен по модулю "Сопровождение и тестирование информационных систем" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 8 | |
| 19 | Б1.В.08 | Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности | Б1.В | Эк | 216 | 78 | 32 | 46 | | 137.8 | 0.2 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 78 | 32 | 46 | | 137.8 | 0.2 | 6 | 37 | 8 |
| 20 | Б1.В.08.01 | Создание геоинформационной системы | Б1.В | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | 46 | 18 | 28 | | 62 | | 3 | 37 | 8 | |
| 21 | Б1.В.08.02 | Принципы геоинформационного управления | Б1.В | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 72 | 32 | 14 | 18 | | 40 | | 2 | 37 | 8 | |
| 22 | Б1.В.08.03(К) | Экзамен по модулю "Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 8 | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | 216 | 18 | 8 | | 10 | 197.68 | 0.32 | 6 | 4 | | 216 | 18 | 8 | | 10 | 197.68 | 0.32 | 6 | 4 | | |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, на предприятии) | | ЗаО | 108 | 14 | 4 | | 10 | 93.84 | 0.16 | 3 | 2 | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 4 | | 10 | 93.84 | 0.16 | 3 | 2 | 37 | 8 |
| Б2.В.03(Пд) | | Производственная практика (преддипломная практика) | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | | 103.84 | 0.16 | 3 | 2 | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | | 103.84 | 0.16 | 3 | 2 | 37 | 8 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| Б3.01(Г) | | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 37 | 8 | |
| Б3.02(Д) | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 37 | 8 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(2) | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | 1 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|---|--|---|-------|--------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 192 | 255 | 242 | 62 | 27 | 35 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 190 | 243 | 240 | 60 | 25 | 35 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 48% | 52% | 25% | 160 | 210 | 207 | 54 | 25 | 29 | 54 | 27 | 27 | 54 | 27 | 27 | 45 | 27 | 18 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 100 | 150 | 99 | 54 | 25 | 29 | 36 | 27 | 9 | 9 | 9 | | | | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 30 | 108 | 108 | | | | 18 | | 18 | 45 | 18 | 27 | 45 | 27 | 18 | |
| B2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 21 | 24 | 24 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 9 | 12 | 12 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 15 | 12 | | | | | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 12 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 62.2 | - | 59.5 | 68.5 | - | 67.5 | 66.2 | - | 60.8 | 59.5 | - | 60.8 | 52.6 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 0.7 | - | 1 | 0.8 | - | 1.1 | 0.6 | - | 0.7 | 0.4 | - | 0.4 | 0.5 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 23.5 | - | 24.2 | 25 | - | 24.3 | 23.2 | - | 23.3 | 22.8 | - | 24.4 | 20.2 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.1 | - | | 2.7 | - | 2.8 | 2.7 | - | | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3094 | - | 394 | 464 | - | 432 | 422 | - | 372 | 372 | - | 390 | 248 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 132 | - | | 44 | - | 44 | 44 | - | | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 136 | - | | 52 | - | | 52 | - | | 14 | - | | 18 | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 54 | - | 54 | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3284 | - | 448 | 516 | - | 432 | 474 | - | 372 | 386 | - | 390 | 266 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 4 | 2 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | 2 | | 2 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.1% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 13.1% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 46.2% | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 39.77% | | | | | | | | | | | | | | | |