

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 36 от 25.02.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) "Дизайн и разработка графических пользовательских интерфейсов (UX/UI дизайн)"

Кафедра: каф. гуманитарных проблем информатики

Факультет: Философский факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ                                                |

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

Начальник отдела сопровождения  
образовательных программ

Декан философского факультета

Руководитель магистерской программы

### УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

Итого 2025 г.



[Signature] / Игнатьева М.А./

[Signature] / Цой Г.А./

[Signature] / Сухушина Е.В./

[Signature] / Зильберман Н.Н./

| Считать в<br>плане                                       | Индекс        | Наименование                                                        | Формы поим. атт. |       | Зачет<br>оц. | з.е.            |      | Итого акад. часов |             |               |         |               | Семестр 1 |       | Семестр 2 |       | Семестр 3 |       | Семестр 4 |       | Закреп-<br>ленная | Код                                                                                                                             | Компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|-----------------|------|-------------------|-------------|---------------|---------|---------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |               |                                                                     | Экзам-<br>ен     | Зачет |              | Эксперт-<br>ное | Факт | Эксперт-<br>ное   | По<br>плану | Конг.<br>раб. | СР      | Конг.<br>роль | з.е.      | Итого | з.е.      | Итого | з.е.      | Итого | з.е.      | Итого |                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |               |                                                                     |                  |       |              | 80              | 80   | 2880              | 2880        | 639.9         | 1984.45 | 255.65        | 32        | 1152  | 25        | 900   | 23        | 828   |           |       |                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                     |                  |       |              | 19              | 19   | 684               | 684         | 230.5         | 421.8   | 31.7          | 5         | 180   | 6         | 216   | 8         | 288   |           |       |                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.О.01       | Профессиональная коммуникация на иностранном языке                  |                  | 3     |              | 2               | 2    | 72                | 72          | 21.25         | 50.75   |               |           |       |           | 2     | 72        |       |           | 102   |                   | ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.О.02       | Межкультурное взаимодействие                                        |                  | 2     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 29.65         | 78.35   |               |           | 3     | 108       |       |           |       |           | 102   |                   | ИУК-5.1; ИУК-5.2                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.О.03       | Self и soft компетенции                                             |                  | 12    |              | 6               | 6    | 216               | 216         | 88.7          | 127.3   |               | 3         | 108   | 3         | 108   |           |       |           | 102   |                   | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.О.04       | Информационное общество и проблемы прикладной информатики           |                  | 1     |              | 2               | 2    | 72                | 72          | 17.05         | 54.95   |               | 2         | 72    |           |       |           |       |           | 102   |                   | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.О.05       | Лидерство и управление проектами в сфере IT                         |                  |       | 3            | 3               | 3    | 108               | 108         | 44.35         | 63.65   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.О.06       | Информация и информационная безопасность                            | 3                |       |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 29.5          | 46.8    | 31.7          |           |       |           |       | 3         | 108   |           |       | 102               |                                                                                                                                 | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                     |                  |       |              | 61              | 61   | 2196              | 2196        | 409.4         | 1562.65 | 223.95        | 27        | 972   | 19        | 684   | 15        | 540   |           |       |                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.01       | Методы UX аналитики                                                 | 1                |       |              | 7               | 7    | 252               | 252         | 52.6          | 167.7   | 31.7          | 7         | 252   |           |       |           |       |           | 102   |                   | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.02       | Digital-дизайн: графические практики UI                             | 12               |       |              | 14              | 14   | 504               | 504         | 86.3          | 354.3   | 63.4          | 7         | 252   | 7         | 252   |           |       |           | 102   |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.03       | Проектирование и прототипирование интерфейсов информационных систем | 12               |       |              | 12              | 12   | 432               | 432         | 73.7          | 294.9   | 63.4          | 7         | 252   | 5         | 180   |           |       |           | 102   |                   | ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.04       | Инструменты веб-разработки                                          | 2                |       | 1            | 13              | 13   | 468               | 468         | 77.95         | 324.6   | 65.45         | 6         | 216   | 7         | 252   |           |       |           | 102   |                   | ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                              |                  | 33    |              | 6               | 6    | 216               | 216         | 44.6          | 171.4   |               |           |       |           | 6     | 216       |       |           |       |                   | ИПК-1.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.3                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология пользователя: взаимодействие с интерфейсом               |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 25.45         | 82.55   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии айтрекинга в анализе интерфейсов                         |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 19.15         | 88.85   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.03 | Социальные интерфейсы в робототехнике                               |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 17.05         | 90.95   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.04 | Питон для анализа данных                                            |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 25.45         | 82.55   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                              |                  | 333   |              | 9               | 9    | 324               | 324         | 74.25         | 249.75  |               |           |       |           | 9     | 324       |       |           |       |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.1; ИПК-3.1                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | 3D-графика                                                          |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 25.45         | 82.55   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Текстовый компонент в разработке UX дизайна интерфейсов             |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 17.05         | 90.95   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.03 | Разработка и управление диалоговыми интерфейсами                    |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 31.75         | 76.25   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.04 | Код и форма: эволюция визуального языка                             |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 17.05         | 90.95   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.05 | Искусственный интеллект в маркетинге                                |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 17.05         | 90.95   |               |           |       |           | 3     | 108       |       |           | 102   |                   | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Блок 2. Практика                                         |               |                                                                     |                  |       |              | 31              | 31   | 1116              | 1116        | 34            | 1082    |               |           |       | 3         | 108   | 8         | 288   | 20        | 720   |                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                     |                  |       |              | 31              | 31   | 1116              | 1116        | 34            | 1082    |               |           |       | 3         | 108   | 8         | 288   | 20        | 720   |                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б2.О.01       | Учебная практика                                                    |                  | 2     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 4             | 104     |               |           |       | 3         | 108   |           |       |           |       |                   |                                                                                                                                 | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б2.О.01.01(У) | Технологическая(проектно-технологическая) практика                  |                  | 2     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 4             | 104     |               |           |       | 3         | 108   |           |       |           | 102   |                   | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                                        | Б2.О.02       | Производственная практика                                           |                  | 3     | 34           | 28              | 28   | 1008              | 1008        | 30            | 978     |               |           |       |           |       | 8         | 288   | 20        | 720   |                   |                                                                                                                                 | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| +                                                        | Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа                                     |                  | 3     |              | 3               | 3    | 108               | 108         | 8             | 100     |               |           |       |           |       | 3         | 108   |           |       | 102               |                                                                                                                                 | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                   |

|                                             |                |                                                                 | Формы пром. атт. |       |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |       |           | Курс 1 |       | Курс 2 |       |      |       | Закреп. летняя | Код | Компетенции                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|------|-------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Считать в плане                             | Индекс         | Наименование                                                    | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР    | Конт роль | з.е.   | Итого | з.е.   | Итого | з.е. | Итого |                |     |                                                                                                              | з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| +                                           | Б2.О.02.02(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика             |                  |       | 3           | 5          | 5    | 180               | 180      | 4          | 176   |           |        |       |        |       | 5    | 180   |                |     | 102                                                                                                          | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                             |
| +                                           | Б2.О.02.03(Пд) | Преддипломная практика                                          |                  |       | 4           | 20         | 20   | 720               | 720      | 18         | 702   |           |        |       |        |       |      | 20    | 720            |     | 102                                                                                                          | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация |                |                                                                 |                  |       |             | 9          | 9    | 324               | 324      | 6          | 318   |           |        |       |        |       |      | 9     | 324            |     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                           | Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы           | 4                |       |             | 9          | 9    | 324               | 324      | 6          | 318   |           |        |       |        |       |      | 9     | 324            | 102 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ФТД. Факультативные дисциплины              |                |                                                                 |                  |       |             | 6          | 6    | 216               | 216      | 36.2       | 179.8 |           |        |       |        |       | 6    | 216   |                |     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| +                                           | ФТД.01         | Репрезентация искусственного интеллекта в нарративном искусстве |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 17.05      | 90.95 |           |        |       |        |       | 3    | 108   |                |     | 102                                                                                                          | ИУК-5.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| +                                           | ФТД.02         | Генеративное искусство                                          |                  | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 19.15      | 88.85 |           |        |       |        |       | 3    | 108   |                |     | 102                                                                                                          | ИУК-5.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                            | Тип |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1    | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                            | УК  |
| ИУК-1.1 | Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику                                                                        | -   |
| ИУК-1.2 | Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации                                           | -   |
| ИУК-1.3 | Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий                                                                                     | -   |
| УК-2    | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                       | УК  |
| ИУК-2.1 | Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость                                                                                                                 | -   |
| ИУК-2.2 | Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                   | -   |
| ИУК-2.3 | Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами                                                                                           | -   |
| УК-3    | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                | УК  |
| ИУК-3.1 | Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации                                                              | -   |
| ИУК-3.2 | Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды                                        | -   |
| ИУК-3.3 | Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения                                            | -   |
| УК-4    | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия                                    | УК  |
| ИУК-4.1 | Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия | -   |
| ИУК-4.2 | Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке                           | -   |
| ИУК-4.3 | Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях                                                          | -   |
| УК-5    | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                      | УК  |
| ИУК-5.1 | Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями                                                                    | -   |
| ИУК-5.2 | Организует и модерирует межкультурное взаимодействие                                                                                                                                  | -   |
| УК-6    | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                           | УК  |
| ИУК-6.1 | Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности     | -   |
| ИУК-6.2 | Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда                                                    | -   |
| ИУК-6.3 | Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений                                | -   |

| Индекс   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                  | Тип |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1    | Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте; | ОПК |
| ИОПК-1.1 | Владеет фундаментальными математическими, естественнонаучными, социально-экономическими и профессиональными понятиями в контексте решения задач в области информационных технологий                                                                         | -   |
| ИОПК-1.2 | Определяет взаимосвязи, закономерности, обобщает, абстрагирует фундаментальные модели, законы, методики для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте                                           | -   |
| ИОПК-1.3 | Развивает и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения задач                                                                                                                               | -   |
| ОПК-2    | Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;                                                                             | ОПК |
| ИОПК-2.1 | Владеет необходимыми методами алгоритмизации и программирования для решения профессиональных задач                                                                                                                                                          | -   |
| ИОПК-2.2 | Знает современные подходы, методы применения современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач                                                                                                                                     | -   |
| ИОПК-2.3 | Использует методы современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач                                                                                                                                                                | -   |
| ОПК-3    | Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;                                                               | ОПК |
| ИОПК-3.1 | Осуществляет сбор, обработку и анализ научно-технической информации, необходимой для решения профессиональных задач                                                                                                                                         | -   |
| ИОПК-3.2 | Умеет работать с различными видами информации с помощью различных средств информационных и коммуникационных технологий                                                                                                                                      | -   |
| ИОПК-3.3 | Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач, в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями                                                                                                           | -   |
| ОПК-4    | Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;                                                                                                                                                                                | ОПК |
| ИОПК-4.1 | Знает теоретические основы научных принципов и методов исследований                                                                                                                                                                                         | -   |
| ИОПК-4.2 | Умеет выполнять научные исследования в профессиональной сфере                                                                                                                                                                                               | -   |
| ИОПК-4.3 | Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований                                                                                                                                                                                          | -   |
| ОПК-5    | Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;                                                                                                                                   | ОПК |
| ИОПК-5.1 | Владеет современными инструментальными, технологическими и методическими средствами проектирования программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем                                                                            | -   |
| ИОПК-5.2 | Выбирает и использует методы проектирования информационных систем, необходимые для решения поставленных задач                                                                                                                                               | -   |
| ИОПК-5.3 | Использует современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства на всех этапах жизненного цикла программных систем                                                                                                                  | -   |
| ОПК-6    | Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;                                                                                                                                              | ОПК |
| ИОПК-6.1 | Знает методы анализа прикладной области, информационных потребностей, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации                                                                                                        | -   |

| Индекс   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                | Тип |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ИОПК-6.2 | Умеет проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать концептуальную модель прикладной области; работать с различными видами информации с помощью различных средств информационных и коммуникационных технологий | -   |
| ИОПК-6.3 | Исследует современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества                                                                                                                                                        | -   |
| ОПК-7    | Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;                                                                                                        | ОПК |
| ИОПК-7.1 | Владеет методами научных исследований и математического моделирования для решения профессиональных задач в области проектирования и управления информационными системами                                                                                  | -   |
| ИОПК-7.2 | Применяет полученные знания при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                               | -   |
| ИОПК-7.3 | Разрабатывает и применяет математические модели в области проектирования и управления информационными системами                                                                                                                                           | -   |
| ОПК-8    | Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.                                                                                                                                                                  | ОПК |
| ИОПК-8.1 | Знает основные принципы, задачи и критерии результативности работы для разработки программных средств и проектов                                                                                                                                          | -   |
| ИОПК-8.2 | Обосновывает принимаемые управленческие решения                                                                                                                                                                                                           | -   |
| ИОПК-8.3 | Планирует, организывает исполнение, контроль и анализ отклонений для эффективного достижения целей проекта                                                                                                                                                | -   |
| ПК-1     | Способен проводить исследование и экспертную оценку для проектирования и оптимизации сложных графических пользовательских интерфейсов                                                                                                                     | ПК  |
| ИПК-1.1  | Разрабатывает и реализует программу дизайн-исследования/экспертной оценки                                                                                                                                                                                 | -   |
| ИПК-1.2  | Оформляет и представляет результаты дизайн-исследования/экспертной оценки                                                                                                                                                                                 | -   |
| ИПК-1.3  | Составляет рекомендации по оптимизации интерфейсных решений программных продуктов на основе результатов исследования и экспертной оценки                                                                                                                  | -   |
| ПК-2     | Способен разработать концептуальный дизайн сложных графических пользовательских интерфейсов                                                                                                                                                               | ПК  |
| ИПК-2.1  | Разрабатывает концепт графического дизайна пользовательского интерфейса                                                                                                                                                                                   | -   |
| ИПК-2.2  | Разрабатывает UI-kit и стайлгайд для дизайн-системы пользовательского интерфейса                                                                                                                                                                          | -   |
| ПК-3     | Способен прототипировать сложные графические пользовательские интерфейсы                                                                                                                                                                                  | ПК  |
| ИПК-3.1  | Эскизирует графические пользовательские интерфейсы                                                                                                                                                                                                        | -   |
| ИПК-3.2  | Создает информационную архитектуру экранов пользовательского приложения                                                                                                                                                                                   | -   |
| ИПК-3.3  | Создает интерактивный прототип пользовательского интерфейса в соответствии с требованиям платформ и операционных систем                                                                                                                                   | -   |

| Индекс        | Наименование                                                        | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                 | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                  | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.01       | Профессиональная коммуникация на иностранном языке                  | ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.02       | Межкультурное взаимодействие                                        | ИУК-5.1; ИУК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.03       | Self и soft компетенции                                             | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.04       | Информационное общество и проблемы прикладной информатики           | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.05       | Лидерство и управление проектами в сфере IT                         | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.06       | Информация и информационная безопасность                            | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений            | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.01       | Методы UX аналитики                                                 | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.02       | Digital-дизайн: графические практики UI                             | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.03       | Проектирование и прототипирование интерфейсов информационных систем | ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.04       | Инструменты веб-разработки                                          | ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                              | ИПК-1.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология пользователя: взаимодействие с интерфейсом               | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии айтрекинга в анализе интерфейсов                         | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Социальные интерфейсы в робототехнике                               | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Питон для анализа данных                                            | ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                              | ИПК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.1; ИПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 3D-графика                                                          | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Текстовый компонент в разработке UX дизайна интерфейсов             | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Разработка и управление диалоговыми интерфейсам                     | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Код и форма: эволюция визуального языка                             | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Искусственный интеллект в маркетинге                                | ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Индекс         | Наименование                                                    | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2             | Практика                                                        | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| Б2.О           | Обязательная часть                                              | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| Б2.О.01        | Учебная практика                                                | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.01.01(У)  | Технологическая(проектно-технологическая) практика              | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02        | Производственная практика                                       | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| Б2.О.02.01(Н)  | Научно-исследовательская работа                                 | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02.02(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика             | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.02.03(Пд) | Преддипломная практика                                          | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3 |
| Б2.В           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3             | Государственная итоговая аттестация                             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ФТД            | Факультативные дисциплины                                       | ИУК-5.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ФТД.01         | Репрезентация искусственного интеллекта в нарративном искусстве | ИУК-5.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ФТД.02         | Генеративное искусство                                          | ИУК-5.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |





|                                                                                   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | З.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|                                                                                   |                                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 110  | 480   | 126    | 60     | 32     | 28     | 66     | 37     | 29     |
| Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 110  | 360   | 120    | 60     | 32     | 28     | 60     | 31     | 29     |
| Дисциплины (модули)                                                               | 24%                                     | 76%   | 24.5%        | 80   | 120   | 80     | 57     | 32     | 25     | 23     | 23     |        |
| Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      | 120   | 19     | 11     | 5      | 6      | 8      | 8      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      | 120   | 61     | 46     | 27     | 19     | 15     | 15     |        |
| Практика                                                                          | 100%                                    | 0%    | 0%           | 21   | 120   | 31     | 3      |        | 3      | 28     | 8      | 20     |
| Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      | 120   | 31     | 3      |        | 3      | 28     | 8      | 20     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      | 120   |        |        |        |        |        |        |        |
| Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9    | 120   | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              |      | 120   | 6      |        |        |        | 6      | 6      |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 55.9   | -      | 58.2   | 50     | -      | 59.5   |        |
|                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 39.3   | -      | 54     | 49.9   | -      | 14.4   |        |
|                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 11.7   | -      | 13.9   | 9      | -      | 12.3   |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 639.9  | -      | 255.05 | 170.9  | -      | 213.95 |        |
|                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 34     | -      |        | 4      | -      | 12     | 18     |
|                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 6      | -      |        |        | -      |        | 6      |
|                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 36.2   | -      |        |        | -      | 36.2   |        |
|                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 716.1  | -      | 255.05 | 174.9  | -      | 262.15 | 24     |
| Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 6      | 3      | 3      | 1      | 1      |        |
|                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 5      | 2      | 3      | 7      | 7      |        |
|                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 1      | 1      |        | 3      | 2      | 1      |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      |       | 5.21%  |        |        |        |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      |       | 41.7%  |        |        |        |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      |       | 22.22% |        |        |        |        |        |        |