

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ** имени А.Д. Крячкова»  
(НГУАДИ)

РПД одобрена  
Ученым советом НГУАДИ

протокол № 27 от 01.12.2022

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НГУАДИ

\_\_\_\_\_ Н.В. Багрова

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## UX/UI. Дизайн интерфейсов

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Коммуникационного дизайна**

Учебный план 54.03.01\_2021\_Дизайн\_3\_КД.rlx

Направление подготовки 54.03.01 Дизайн

Профиль коммуникационный дизайн

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 32

самостоятельная работа 40

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семес<br>тр на курсе>) | 6 (3.2) |    | Итого |    |
|--|---------|----|-------|----|
|  | уп      | рп |       |    |
| Неделя                                     | 16 2/6  |    | уп    | рп |
| Вид занятий                                | уп      | рп | уп    | рп |
| Практические                               | 32      | 32 | 32    | 32 |
| Итого ауд.                                 | 32      | 32 | 32    | 32 |
| Контактная<br>работа                       | 32      | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                                | 40      | 40 | 40    | 40 |
| Итого                                      | 72      | 72 | 72    | 72 |

Программу составил(и):

*Доцент, Бородин Е.В.*

Рецензент(ы):

*Кандидат архитектуры, Доцент, Тихов В.Г.*

Рабочая программа дисциплины

**UX/UI.Дизайн интерфейсов**

разработана в соответствии с:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015)

составлена на основании учебного плана:

Направление 54.03.01 Дизайн

утвержденного учёным советом вуза от 01.12.2022 протокол № 27.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Коммуникационного дизайна**

Протокол от 31.10.2022 г. № 3

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой М.Г.Нечаев

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «UX/UI. Дизайн интерфейсов» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО в предметной области дисциплин в области коммуникационного дизайна: ознакомить студентов с технологией проектирования интерфейсов, созданием цифровых продуктов, разработкой внешнего облика сайтов и мобильных приложений, проектирования пользовательского опыта и анализа целевой аудитории. |
|-----|--|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Творческие методы в дизайне  |
| 2.1.2              | Дизайн и рекламные технологии  |
| 2.1.3              | Технологии в игровом дизайне   |
| 2.1.4              | Основы эргономики  |
| 2.1.5              | Типографика  |
| 2.1.6              | Искусство шрифта   |
| 2.1.7              | Основы графического формообразования   |
| 2.1.8              | Пропедевтика в коммуникационном дизайне  |
| 2.1.9              | Скетчинг в моушн-дизайне   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Айдентика в коммуникационном дизайне   |
| 2.2.2              | Видеографика в дизайне   |
| 2.2.3              | Концептуальное проектирование  |
| 2.2.4              | Медиа-технологии в дизайне   |
| 2.2.5              | Организация проектной деятельности в коммуникационном дизайне  |
| 2.2.6              | Фирменный стиль в коммуникационном дизайне   |
| 2.2.7              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |
| 2.2.8              | Преддипломный проект   |
| 2.2.9              | Производственная практика. Преддипломная практика  |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-2: Способен осуществлять художественно-техническую разработку дизайн-проектов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации**

#### Знать:

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Знать основы компьютерной графики. Знать профессиональные термины дизайна. Знать способы технологического производства. |
|-----------|---|

#### Уметь:

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Проводить анализ информации для процесса проектирования объектов визуальной среды, объектов визуальной идентификации, объектов визуальной коммуникации. |
|-----------|---|

#### Владеть:

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Необходимыми навыками по изучению источников информации, необходимых для работы над дизайн-проектом объектов визуальной среды, объектов визуальной идентификации, объектов визуальной коммуникации. |
|-----------|---|

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | ПК-2.1.1 Академический рисунок, техники графики, компьютерную графику.  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | ПК-2.2.1 Анализировать информацию, необходимую для работы над дизайн-проектом объектов визуальной информации.         |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | ПК-2.3.1 Действиями по изучению информации, необходимой для работы над дизайн-проектом объекта визуальной информации. |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |  |                |       |             |                                       |            |
|---|--|----------------|-------|-------------|---------------------------------------|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература                            | Примечание |
|   | <b>Раздел 1. Основы работы UX/UI-дизайнера</b>                                       |                |       |             |                                       |            |
| 1.1   | Вводная часть<br>Основы<br>Интерфейс /Пр/  | 6              | 2     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1<br>Э1              |            |
|   | <b>Раздел 2. Введение в UI</b>   |                |       |             |                                       |            |
| 2.1   | Типографика<br>Колористика<br>Сетки<br>Тайм-менеджмент /Пр/                          | 6              | 4     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 |            |
|   | <b>Раздел 3. Введение в UX</b>   |                |       |             |                                       |            |
| 3.1   | Взаимодействие с заказчиком.<br>Исследование аудитории.<br>Работа с гипотезами. /Пр/ | 6              | 6     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 3.2   | Проектирование интерфейса (UX).<br>Тестирование на реальных<br>пользователях. /Пр/   | 6              | 4     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1 Л2.3<br>Э1 |            |
| 3.3   | Отрисовка интерфейса (UI).<br>Передача макета в разработку. /Пр/                     | 6              | 4     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 3.4   | Работа с фидбэком заказчика. /Пр/  | 6              | 4     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 3.5   | Эссе по разделу. /Контр.раб./  | 6              | 10    | ПК-2        |                                       |            |
|   | <b>Раздел 4. Знаки разметки и корректуры</b>   |                |       |             |                                       |            |
| 4.1   | Проектирование карты<br>потребительского опыта /Пр/                                  | 6              | 4     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 4.2   | Подготовка к практическим занятиям.<br>Размещение материалов в ситеме<br>ЭИОС /Ср/   | 6              | 10    | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 4.3   | подготовка работы к защите. /Пр/   | 6              | 4     | ПК-2        | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э1      |            |
| 4.4   | Защита подготовленной<br>работы /ЗачётСоц/   | 6              | 20    | ПК-2        |                                       |            |

| 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  |
|--|
| <b>5.1. Описание критериев и шкал оценивания сформированности компетенций в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине</b>   |
| <p>Компетенция не сформирована (неудовлетворительно, 0-30 баллов): У обучающегося обнаружены пробелы в знаниях основного учебного материала, допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий.</p> <p>Пороговый уровень (удовлетворительно, 31-50 баллов): Компетенция сформирована на пороговом уровне. Пороговый уровень даёт общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач.</p> <p>Базовый уровень (хорошо, 51-80 баллов): Компетенция сформирована на базовом уровне. Базовый уровень позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам.</p> <p>Продвинутый уровень (отлично, 81-100 баллов): Компетенция сформирована на продвинутом уровне. Продвинутый уровень предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении</p> |
| <b>5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы</b>  |

|  |
|--|
| <p>Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ</p> <p><b>5.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций</b></p> <p>Подробная информация расположена в соответствующем курсе дисциплины в ЭИОС НГУАДИ</p> <p>Зачёт с оценкой</p> <p>Зачёт с оценкой – это форма итогового контроля, указанная в учебном плане, которая предусматривает оценивание освоения обучающимся материалов учебной дисциплины на основании результатов обучения по дисциплинам модуля.</p> <p>Зачёт с оценкой – это форма итогового контроля, указанная в учебном плане, которая предусматривает оценивание освоения обучающимся материалов учебной дисциплины на основании результатов обучения в семестре.</p> <p>Зачёт с оценкой – это форма итогового контроля, указанная в учебном плане, которая предусматривает оценивание освоения обучающимся материалов учебной дисциплины на основании результатов обучения в семестре. Зачёт с оценкой проводится в счёт аудиторного времени по зафиксированным в контрольных точках итогам графических и самостоятельных творческих работ (оценка графических работ в семестре для фиксации контрольных точек проводится в форме аудиторных просмотров преподавателями).</p> <p>Зачёт с оценкой по дисциплине «UI/UX. Дизайн интерфейсов» проводится преподавателем, в практической форме, в фиксированные сроки и в аудитории.</p> <p>Обучающимся, получившим неудовлетворительные оценки, поясняем процедуру и сроки проведения второго зачёта, которую следует проводить после окончания сессии. Тщательный анализ результатов зачётов самим преподавателем, обсуждение результатов на кафедре помогают преподавателю сделать соответствующие выводы для дальнейшей работы - на какие темы курса обратить дополнительное внимание, какие методы и формы обучения усиливать как более эффективные.</p> |
|  |
|  |

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители             | Заглавие  | Издательство, год  |
|------|---------------------------------|---|--|
| Л1.1 | Кравчук В. П.                   | Типографика и художественно-техническое редактирование: Учебное наглядное пособие по направлению подготовки 54.03.01 (072500.62) «Дизайн», профиль «Графический дизайн», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» | Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2015  |
| Л1.2 | Безрукова Е. А., Мхитарян Г. Ю. | Шрифтовая графика: Учебное наглядное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Графический дизайн»   | Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2017  |
| Л1.3 | Андреева, В. А.                 | Художественно-техническое редактирование: учебное пособие   | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017 |
| Л1.4 | Компаниец, В. С., Лызь, А. Е.   | Проектирование и юзабилити-исследование пользовательских интерфейсов: учебное пособие   | Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020                            |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие   | Издательство, год                                   |
|------|---------------------|--|---|
| Л2.1 | Рябинина Н. З.      | Технология редакционно-издательского процесса: учебное пособие | Москва: Логос, 2012                                 |
| Л2.2 | Смирнова Л. Э.      | История и теория дизайна: учебное пособие                      | Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014 |
| Л2.3 | Курушин В. Д.       | Графический дизайн и реклама                                   | Саратов: Профобразование, 2019                      |

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |  |
|----|--|
| Э1 | ЭОР НГУАДИ по дисциплине «UX/UI. Дизайн интерфейсов» - <a href="https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=1945">https://portal.nsuada.ru/course/view.php?id=1945</a> |
|----|--|

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |  |
|---------|--|
| 7.3.1.1 | Windows 10 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64, AutoCAD, 3ds MAX, Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Illustrator, Adobe InDesign. |
|---------|--|

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |  |
|---------|--|
| 7.3.2.1 | Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> |
|---------|--|

|         |   |
|---------|---|
| 7.3.2.2 | Elibrary.ru: научная электронная библиотека– Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> |
|---------|---|

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |   |
|-----|---|
| 7.1 | Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием, персональными компьютерами (в комплекте) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ |
|-----|---|

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические рекомендации обучающимся по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа является видом учебной деятельности обучающегося, который осуществляется во внеаудиторное время. Целью самостоятельной работы является углублённое усвоение учебного материала, развитие способностей, творческой активности, проявление индивидуального интереса к изучению отдельных тем и вопросов дисциплины. В процессе самостоятельной работы у обучающегося могут возникнуть вопросы, уяснить которые необходимо, используя индивидуальные консультации с преподавателем, указанные в РПД источники литературы и другие материалы.

Образовательные технологии самостоятельной работы включают в себя:

- проработку рекомендуемой литературы по темам программы; доработку конспектов лекций, работу с учебно-методическими материалами по дисциплине;
  - подготовку к занятиям семинарского типа – к семинарам, практическим занятиям, практикумам, лабораторным работам, и иным аналогичным занятиям, и (или) групповым консультациям, и (или) индивидуальную работу (в том числе индивидуальные консультации), к каждому занятию обучающийся готовится в соответствии с учебно-тематическим планом;
  - предварительное ознакомление с темой занятий лекционного типа (лекцией и иными учебными занятиями, предусматривающими преимущественную передачу учебной информации), в соответствии с учебно-тематическим планом, позволяет лучше усвоить материал будущего занятия, разобраться в проблемных вопросах, активно работать на занятиях;
  - проведение обучающимся самоконтроля усвоения тем дисциплины путём решения тестов, задач, заданий и упражнений, ответов на контрольные вопросы, содержащихся в оценочных и методических материалах по дисциплине;
- Эссе – литературное произведение небольшого объёма, обычно прозаическое, свободной композиции, передающее индивидуальные впечатления, суждения, соображения автора о той или иной проблеме, теме в рамках учебной дисциплины.

Эссе выполняется в объёме, согласованном с преподавателем, на листах формата А4 с использованием шрифта Times New Roman 14 кегля (размер шрифта). Эссе представляется на проверку преподавателю в распечатанном виде и/или прикрепляется в личный кабинет обучающегося (ЭИОС).