

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b599fc89e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Кафедра графического дизайна

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры графического дизайна

Протокол от «15» мая 2023 г. № 10

Зав. кафедрой

/А.Н. Витковский/

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

### Основы искусственного интеллекта

Специализация:

54.05.02 Живопись

Специализация:

Художник-живописец (станковая живопись)

Квалификация

Художник-живописец (станковая живопись)

Форма обучения

Очная

Мытищи  
2023

# 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Код и наименование компетенции                                                                                                                    | Этапы формирования                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач              | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа |
| ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа |

## 1.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Оцениваемые компетенции | Уровень сформированности | Этап формирования                                          | Описание показателей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания                          | Шкала оценивания                                             |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| УК-1                    | Пороговый                | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа | Уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации средствами</li> <li>• систематизировать полученную информацию;</li> </ul>                                                                                                                                                              | Практическая подготовка (текст, иллюстрация) | Шкала оценивания текста, Шкала оценивания иллюстраций        |
|                         | Продвинутой              | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа | Уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации средствами</li> <li>• систематизировать полученную информацию;</li> </ul> Демонстрировать: <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыки применения системного подхода для решения задач в профессиональной деятельности.</li> </ul> | Практическая подготовка (текст, иллюстрация) | Шкалы оценивания практической подготовки: текст, иллюстрация |
| ОПК-6                   | Пороговый                | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа | Знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы работы современных программ по искусственному интеллекту;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | Практическая подготовка (текст, иллюстрация) | Шкалы оценивания практической подготовки:                    |

|  |             |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                              |
|--|-------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  |             |                                                            | Уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>• профессионально использовать графические средства и инструменты</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                              |
|  | Продвинутый | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа | Знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы работы современных программ по искусственному интеллекту;</li> </ul> Уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>• профессионально использовать графические средства и инструменты</li> </ul> Владеть: <ul style="list-style-type: none"> <li>• научить использовать принципы работы современных программ по искусственному интеллекту для решения задач в сфере графического дизайна;</li> </ul> | Практическая подготовка (текст, иллюстрация) | Шкалы оценивания практической подготовки: текст, иллюстрация |

### Шкалы оценивания практической подготовки

#### Шкала оценивания создания текста

| Показатели                                                                        | Количество баллов |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Умеет выдерживать смысловую целостность текста.                                   | 0-3               |
| Умеет соблюдать орфографические нормы                                             | 0-3               |
| Умеет соблюдать пунктуационные нормы                                              | 0-3               |
| Умеет соблюдать грамматические нормы                                              | 0-3               |
| Умеет соблюдать речевые нормы                                                     | 0-3               |
| Уметь выдерживать единство темы                                                   | 0-3               |
| Умеет структурировать информацию и выдерживать информационную насыщенность текста | 0-3               |
| Умеет развернуто составить текст                                                  | 0-3               |
| Умеет выдерживать связность текста                                                | 0-3               |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Умеет выдерживать смысловую завершенность текста | 0-3 |
|--------------------------------------------------|-----|

#### Шкала оценивания иллюстрации

| Показатели                                                                                                                                           | Количество баллов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Умеет передавать характер изображаемых объектов                                                                                                      | 0-3               |
| Умеет создавать иллюзию объемности и глубины в иллюстрации                                                                                           | 0-3               |
| Умеет грамотно изображать предметы (объекты) окружающего мира                                                                                        | 0-3               |
| Умеет применять навыки, приобретенные на предметах "рисунок", "живопись", "композиция"                                                               | 0-3               |
| Умеет наблюдать предмет, анализировать его объем, пропорции, форму                                                                                   | 0-3               |
| Умеет моделировать форму предметов тоном                                                                                                             | 0-3               |
| Умеет грамотно изображать с натуры и по памяти предметы (объекты) окружающего мира                                                                   | 0-3               |
| Умеет редактировать послойно иллюстрацию                                                                                                             | 0-3               |
| Умеет создавать художественно-творческие произведения                                                                                                | 0-3               |
| Умеет достигать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов, временной перспективы развития деятельности | 0-3               |

При оценивании в интервале от 0 до 3-х баллов:

0 баллов – показатель не сформирован;

1 балл – показатель сформирован

удовлетворительно; 2 балла – показатель

сформирован хорошо;

3 балла – показатель полностью сформирован.

**1.2. 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**

**Задания на практическую подготовку**

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Зачет</b>                                                      |
| Раздел 1. Введение в искусственный интеллект.                     |
| Раздел 2. Основные алгоритмы и методы в искусственном интеллекте. |
| Раздел 3. Искусственный интеллект в различных отраслях.           |

**1.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент в течение 3 семестра за текущий контроль успеваемости, равняется 70 баллам. В ходе текущего контроля успеваемости проводится оценивание выполнения

следующих видов работ в форме практической подготовки: создание текста, иллюстрация.

Минимальное количество баллов, которые студент должен набрать в течение семестра за текущий контроль, равняется 40 баллам.

Максимальная сумма баллов, которые студент может получить на зачете, равняется 30 баллам.

**Иллюстрация** – художественное произведение, выполненное средствами компьютерной графики, обладающее внешними эмоционально-выразительным строем, исполнительским содержанием (техническое совершенство, работа с формой и пространством, работа с цветом и др.), творческим началом (отражение собственного отношения к теме, оригинальность работы и т.п.). Оценивание иллюстрации в ходе текущего контроля успеваемости фиксирует процесс выполнения работы.

**Зачет** проводится в форме просмотра текста и иллюстраций.

30-16 баллов – работа выполнена на высоком исполнительском и творческом уровне, является эмоционально-выразительным произведением. Композиция иллюстрации – целостная и гармонизированная. Предметы переданы во всех своих свойствах и характере.

Демонстрируется умение создавать иллюзорную объемную форму и глубокое пространство. Цветовая гамма сгармонизирована.

15-11 баллов – работа выполнена на хорошем исполнительском уровне, является выразительным произведением. Композиция иллюстрации имеет незначительные недочеты. Свойства и характер предметов переданы с небольшими ошибками. Демонстрируется умение создавать иллюзорную объемную форму и глубокое пространство. Цветовая гамма в целом сгармонизирована.

10-6 баллов – работа выполнена на низком исполнительском уровне, является произведением с сомнительными выразительными качествами. Композиция иллюстрации имеет значительные недочеты. Свойства и характер предметов переданы с ошибками. Форма и пространство трактуются несистемно. Цветовая гамма негармонична.

5-1 баллов – работа выполнена на очень низком исполнительском уровне. Композиция художественной работы имеет серьезные ошибки. Свойства и характер предметов переданы с искажением. Форма и пространство трактуются несистемно. Цветовая гамма негармонична.

#### **Итоговая шкала оценивания результатов освоения дисциплины**

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа обучающегося в течение освоения дисциплины, а также оценка по промежуточной аттестации.

| Количество баллов | Оценка по традиционной шкале |
|-------------------|------------------------------|
| 81-100            | Зачтено                      |
| 61-80             | Зачтено                      |
| 41-60             | Зачтено                      |
| 0-40              | Не зачтено                   |