

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**Сведения о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям.**

**Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся.**

При реализации основных профессиональных образовательных программ государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирское государственное художественное училище (колледж) обеспечивает студентам свободный доступ к информационным ресурсам (библиотечным фондам, компьютерным базам данных, мультимедийным информационным ресурсам, наглядным пособиям и др.)

Для этих целей в НГХУ оборудовано четыре компьютерных класса, в (том числе, один мобильный) с безлимитным доступом в сеть Интернет.

**Библиотека НГХУ** имеет в своем фонде более 2 тысяч наименований уникальных альбомов по живописи и графике, более 600 монографий, посвященных изобразительному искусству, 7000 учебников и учебных пособий. Всего фонд библиотеки насчитывает около 15 тысяч единиц хранения.

Фонд библиотеки сформирован в соответствии с рабочими учебными планами профессиональных образовательных программ.

Обслуживание студентов осуществляется через библиотеку общей площадью 36,5 м<sup>2</sup>, имеющую абонемент, читальный зал с числом посадочных мест – 6, два из которых оснащены персональными компьютерами с выходом в сеть Интернет.

Текущая работа библиотеки по освоению современных компьютерных технологий позволяет рассматривать ее не только как собрание уникальных книг, но и как динамичный информационно-библиографический центр, в котором пользователи получают все больше информационных услуг: выход в Интернет, использование документов на электронных носителях, работа с базами данных. На новом качественном уровне эта работа продолжилась в 2016 году в рамках договора о сотрудничестве с Новосибирской государственной областной научной библиотекой по которому осуществляется бесплатный доступ к электронно-библиотечным системам «Лань» для обучающихся и преподавателей НГХУ через виртуальный электронный читальный зала НГОНБ в помещении библиотеки НГХУ.

С момента внедрения образовательных стандартов нового поколения в основу комплектования библиотеки положены требования Министерства образования РФ, требования ФГОС СПО по структуре, обновляемости, нормативам книгообеспеченности, которые охватывают основную и дополнительную литературу, справочные издания, периодические издания.

Все дисциплины реализуемых образовательных программ обеспечены основной литературой. Фонд библиотеки периодически обновляется с учетом сроков хранения литературы.

Фонд библиотеки НГХУ укомплектован основной учебной литературой. Кроме того, доступные для обучающихся художественные альбомы, монографии, атласы и энциклопедии, совместно с имеющимися методическими указаниями для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обеспечивают необходимую полноту учебных информационных ресурсов по всем дисциплинам общепрофессионального и специального циклов. Всего в библиотеке имеется 2100 альбомов по живописи, 350 альбомов по графике, 620 монографий по живописи и графике, учебных пособий, иллюстрированных журналов и каталогов – 342 экземпляров, изданий по декоративно-прикладному искусству – 192 штуки, профессиональных и профильных энциклопедий, словарей, справочников – 156 наименований.

#### Материально-техническое обеспечение библиотеки

Площадь библиотеки (м <sup>2</sup> )	36,5 м <sup>2</sup>
Количество посадочных мест в читальном зале	6
Персональные компьютеры	2
Принтер, сканер, копир HP LaserJet	1
Моторизированный экран	1
Видеопроектор MP 610 Digital Proector (BENQ)	1
Каталоги карточные: алфавитный и систематический	2

#### Динамика обновления фонда библиотеки

Годы	Состоит на учете (экз.)	Поступило		Выбыло
		экземпляров	на сумму (руб.)	
2012	10 495	217	80 472,29	21
2013	11 038	543	229 000,30	-
2014	11 041	26	1548,95	23
2015	11056	82	58606,15	852
2016	11084	128	60000,0	494
Итого	11 084	1263	493672,88	1447

#### Обеспеченность обучающихся дополнительной литературой

Типы изданий	Норматив обеспеченности	Фактическая обеспеченность
Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ	по 1 экз. каждого наименования	12 наименований
Периодические массовые центральные и местные общественно-политические издания	по 1 комплекту трех названий	по 1 комплекту 4 названий

Отраслевые периодические издания по каждому профилю подготовки кадров	1 комплект	по 3 комплекта по каждому профилю подготовки
Справочно-библиографическая литература:		
а) энциклопедии		
- энциклопедии универсальные (в том числе Большой энциклопедический словарь)	1 экземпляр	печатных - 1 электронных - 1
- отраслевые энциклопедии	2 экземпляра двух названий	4 экземпляра двух названий
б) отраслевые справочники	2 экземпляра двух названий	по 1 экземпляру пяти названий
в) отраслевые словари	2 экземпляра двух названий	по 1 экземпляру трех названий

Перечень периодических изданий (массовых и отраслевых)

№ п.п.	Наименование издания	Количество комплектов
	Периодические массовые центральные и местные общественно-политические издания	
1	Культура	1
2	Российская газета	1
3	Советская Сибирь	2
4	Искусство (приложение к газете «Первое сентября»)	1
	Отраслевые периодические издания	
1	Мезонин	1
2	ДИ (Диалог Искусств)	1
3	Юный художник	1
4	Интерьер+ дизайн	1
5	Изобразительное искусство в школе	1
6	Проект Россия	1
7	Проект International	
8	Справочник руководителя учреждения культуры	1
9	Искусство и образование	1
10	Среднее профессиональное образование	1
11	Справочник руководителя образовательного учреждения	1

Для программно-информационного обеспечения учебного процесса в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Новосибирское государственное художественное училище (колледж) имеется:

- три компьютерных класса (27 компьютеров) с безлимитным, т.е. без ограничений по времени и объему скачивания, доступом всех компьютеров в сеть Интернет;
- мобильный компьютерный класс для проведения занятий по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам с безлимитным доступом всех компьютеров (ноутбуков) в сеть Интернет;
- читальный зал (2 компьютера) с безлимитным доступом всех компьютеров в сеть Интернет;
- методический кабинет – 2 компьютера с безлимитным доступом всех компьютеров в сеть Интернет;
- различная презентационная техника;
- скоростной канал доступа в Internet (с безлимитным доступом в Интернет со скоростью получения данных 30 Мб/сек);
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

Программное обеспечение представлено всеми необходимыми современными информационными системами, не только общего, но и специализированного назначения.

При изучении дисциплин различных циклов учебных планов используются следующие лицензионные программные продукты:

#### 1. Microsoft Office 2013 Standard

#### 2. Microsoft Office 2016 Standard

- Microsoft Word – текстовый процессор, который позволяет студентам получить навыки быстро и качественно оформлять документы.
- Microsoft Excel – табличный процессор. При помощи данного программного комплекса студенты могут приобрести навыки построения и оформления, использования электронных таблиц.
- Microsoft Access – система управления базами данных. Данный программный продукт позволяет студентам получить навыки в создании баз данных, динамически управлять потоками данных, строить запросы к базе данных, формировать отчеты, выполнять обработку массивов данных по предъявленным критериям.
- Microsoft PowerPoint – программа для создания презентационных материалов предоставляет студентам возможность проектировать и создавать презентации, развивает художественное мышление и навыки в наглядном представлении информации.

3. **Microsoft Internet Explorer** – программный продукт, позволяющий получить навыки работы в глобальной сети Интернет и предоставляющий доступ к ресурсам Интернет.
4. **CorelDRAW Graphics Suite X5** – пакет предоставляет полный набор инструментов для создания иллюстраций, логотипов, брошюр, бюллетеней, рекламных объявлений, буклетов и рекламных щитов и является оптимальным графическим решением. В состав продукта входят:
  - CorelDRAW X5 – редактор векторной графики.
  - PHOTO-PAINT X5 – редактор растровой графики.
  - Corel PowerTRACE X5 – программа для преобразования растровых изображений в векторные.
  - Corel CAPTURE X5 – программа для создания скриншотов.
5. **CorelDRAW Graphics Suite X8** – пакет предоставляет полный набор инструментов для создания иллюстраций, логотипов, брошюр, бюллетеней, рекламных объявлений, буклетов и рекламных щитов и является оптимальным графическим решением. В состав продукта входят:
  - CorelDRAW X8 – приложение для создания векторной графики и макетов страниц
  - Corel PHOTO-PAINT X8 – приложение для редактирования изображений
  - Corel Font Manager X8 – приложение для управления шрифтами TrueType и OpenType
  - Corel PowerTRACE X8 – средство для трассировки растровых изображений в векторную графику (является частью приложения CorelDRAW X8)
  - Corel CONNECT – средство поиска контента
  - Corel CAPTURE X8 – средство захвата экрана
6. **Corel Pinnacle Studio 18** – профессиональный видеоредактор.
7. **Adobe CreativeSuite 5.5 DesignPremium** - программное обеспечение, представляющее собой набор необходимых инструментов для дизайна привлекательного контента для печати, ярких цифровых журналов, профессиональных электронных книг, динамичных файлов PDF, веб-сайтов на основе стандартов HTML5/CSS3 и интерактивного контента:
  - Adobe Photoshop
  - Adobe Illustrator
  - Adobe InDesign
  - Adobe Dreamweaver
  - Adobe FlashProfessional
  - Adobe FlashCatalyst
  - Adobe AdobeFireworks
  - Adobe Acrobat X Pro
  - Adobe Bridge
  - Adobe DeviceCentral

- Adobe MediaEncoder
8. **Autodesk Entertainment Creation Suite Ultimate 2016**– программный продукт представляет собой комплексное, интегрированное решение для 3D моделирования, анимации и рендеринга для специалистов в области разработки игр, визуальных эффектов и дизайна. В состав продукта входят:
- Autodesk Maya – предлагает полный набор средств для 3D-анимации, моделирования, рендеринга, отслеживания движения и композитинга на базе легко расширяемой платформы. Maya предоставляет наборы инструментов, отвечающие технологическим требованиям при создании визуальных эффектов, разработке игр и 3D-анимации. В Maya 2016 добавлены инструменты, позволяющие организовать параллельные рабочие процессы и работать над проектами повышенной сложности, а также новые функции творческого характера. Повышена производительность создания высококачественного контента.
  - Autodesk 3ds Max – предоставляют мощные интегрированные средства 3D-моделирования, анимации и рендеринга, которые позволяют художникам и дизайнерам сосредоточиться на творчестве, а не на технических проблемах. В основе продуктов лежит одна технология, но предоставляются разные наборы инструментов: один для разработчиков игр, художников по визуальным эффектам и графике, а другой для архитекторов, проектировщиков, дизайнеров и специалистов по визуализации.
  - Autodesk Softimage – это высокопроизводительный программный продукт для анимации 3D-персонажей и создания визуальных эффектов. Интуитивные неразрушающие процедуры вместе с инновационной средой ICE (InteractiveCreativeEnvironment) и инструментами лицевой анимации AutodeskFaceRobot значительно расширяют возможности рабочего процесса, организованного на базе Autodesk Maya или Autodesk 3ds Max. Благодаря новым функциям, новой интерактивной среде и расширенным возможностям настройки пользователи Autodesk Softimage без труда справляются с самыми сложными задачами создания визуальных эффектов, Постпроизводства и разработки 3D-игр.
  - Autodesk MotionBuilder – продукт для анимации 3D-персонажей. Он делает более эффективными процедуры анимации при создании фильмов и компьютерных игр. Вы можете создавать, редактировать и воспроизводить сложные анимированные ролики в интерактивной среде. MotionBuilder представляет собой идеальное решение для работы со значительными объемами данных, виртуальной кинематографии, предварительной визуализации и постановочной анимации. Новые стереоскопические инструменты позволяют пользоваться преимуществами современных технологий.
  - Autodesk Mudbox – предназначенный для цифровой 3D-скульптуры и цифрового рисования, предоставляет возможность свободно творить, не заботясь о технических деталях. Mudbox разработан профессионалами в

области компьютерных игр, кино и телевидения. Продукт обладает интуитивным интерфейсом и содержит обширный набор шаблонов и кистей, с помощью которых создаются высокореалистичные 3D-персонажи, убедительная окружающая обстановка и стилизованные объекты.

9. «Гарант» – которая позволяет сотрудникам получать новейшую информацию о законах РФ и применять ее в процессе работы.

Перечисленные программы установлены на компьютерах в соответствующих наименованию дисциплин аудиториях, ноутбуках. Ко всем программным продуктам в образовательной организации имеется документация, как на бумажном носителе, так и электронном виде, а также в виде обучающих дисков.

### **Обеспеченность компьютерной техникой образовательного процесса**

Наличие в образовательной организации подключения к сети Internet	имеется
Количество локальных сетей, имеющихся в образовательной организации	2
Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети Internet	67
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	3
Общее количество единиц вычислительной техники	67
Общее количество единиц IBM-совместимой вычислительной техники,	67
из них с процессорами Pentium-II и выше	67
Количество компьютерных классов, включая мобильный	4