

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Набережночелнинский государственный педагогический университет"
(ФГБОУ ВО "НГПУ")

**МОДУЛЬ 6. ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
История информатики

аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Информатики и вычислительной математики |
| Направление подготовки | 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в дизайне |
| Форма обучения | очная |
| Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|----------------|----|-------|----|
| Неделя | 17 4/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Сам. работа | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

| 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является формирование способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с использованием нормативно-правовых документов и стандартов, применяя информационно-коммуникационные технологии . |
| 1.2 | Задачами освоения дисциплины являются: |
| 1.3 | формирование знаний средств и методов решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с использованием нормативно-правовых документов и стандартов, применяя информационно-коммуникационные технологии ; |
| 1.4 | формирование умений решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с использованием нормативно-правовых документов и стандартов, применяя информационно-коммуникационные технологии ; |
| 1.5 | формирование навыков решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с использованием нормативно-правовых документов и стандартов, применяя информационно-коммуникационные технологии . |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.Б.06 |
| 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные на предыдущем уровне образования |
| 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Алгоритмы и структуры данных |
| 2.2.2 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| 2.2.3 | Мировые информационные ресурсы |
| 2.2.4 | Технические средства информатизации |
| 2.2.5 | Объектно-ориентированное программирование |
| 2.2.6 | Операционные системы, среды и оболочки |
| 2.2.7 | Компьютерные сети и телекоммуникации |
| 2.2.8 | Теория информационных коммуникаций |
| 2.2.9 | Высокоуровневые методы информатики и программирования |
| 2.2.10 | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| 2.2.11 | Архитектура ЭВМ |
| 2.2.12 | Информационная безопасность |
| 2.2.13 | Правоведение |
| 2.2.14 | Производственная преддипломная практика |
| 2.2.15 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

| 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|--|
| ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий | |
| Знать: | |
| | определения средств и методов использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем; |
| | определения и сущности средств и методов использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем; |
| | определения и сущности средств и методов использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем и технологий. |
| Уметь: | |
| | использовать средства и методы использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем для решения практических задач ; |
| | использовать средства и методы использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем для решения практических задач в профессиональной деятельности; |

| | |
|---|--|
| | использовать средства и методы использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем для решения стандартных , практических задач в профессиональной деятельности. |
| Владеть: | |
| | отдельными навыками применения средств и методов использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем для решения стандартных задач; |
| | совокупностью навыков применения средств и методов использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем для решения стандартных задач; |
| | системой навыков применения средств и методов использования нормативно -правовых документов ,международных и отечественных стандартов в области информационных систем для решения стандартных задач; |
| ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | |
| Знать: | |
| | определения средств и методов решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ; |
| | определения и сущности средств и методов решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; |
| | определения и сущности средств и методов решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности в их взаимосвязи. |
| Уметь: | |
| | использовать средства и методы решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информа-ционной безопасности для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием ; |
| | использовать средства и методы решений стандартных задач профессио-нальной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием и в ситуациях, аналогичных обучающей ; |
| | использовать средства и методы решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для решения практических задач при алгоритмической деятельности с внешне заданным алгоритмическим описанием, в ситуациях, аналогичных обучающей, и в ситуациях, требующих перестройки связей между уже сформированными понятиями . |
| Владеть: | |
| | отдельными навыками применения средств и методов решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для решения практических задач; |
| | совокупностью навыков применения средств и методов решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для решения практических задач; |
| | системой навыков применения средств и методов решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для решения практических задач. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-------------------|--|
| 3.1 Знать: | |
| 3.1.1 | средства и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности по работе с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне; |
| 3.1.2 | средства и методы использования нормативно-правовых документов в области ИСи ИТ для изучения информатики ; |
| 3.1.3 | средства и методы работы с научной литературой и технической документацией по истории информатики; |
| 3.2 Уметь: | |

| | |
|------------|--|
| 3.2.1 | использовать средства и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности по работе с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне; |
| 3.2.2 | использовать средства и методы использования нормативно-правовых документов в области ИСи ИТ для изучения информатики; |
| 3.2.3 | использовать средства и методы работы с научной литературой и технической документацией по истории информатики; |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | навыками применения средств и методов решения стандартных задач профессиональной деятельности по работе с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне; |
| 3.3.2 | навыками применения средств и методов использования нормативно-правовых документов в области ИСи ИТ для изучения информатики; |
| 3.3.3 | навыками применения средств и методов работы с научной литературой и технической документацией по истории информатики; |