Рассмотрены и утверждены Утверждаю:

на заседании ПЦК Заведующий учебной частью

Протокол №\_\_\_от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Н. Суханов

ПАСПОРТ КАБИНЕТА № 13

**Лаборатория** **Организации и принципов построения информационных систем.**

**Лаборатория разработки веб-приложений.**

(наименование кабинета в соответствии с приказом)

ФИО заведующего кабинетом Белоногова Наталья Владимировна

1. Характеристика кабинета

Площадь – 72,8 кв.м

Освещение – естественное, люминесцентное.

Вентиляция – естественная

Сигнализация – пожарная.

Инструкция по охране труда и ТБ – имеется

Указатель порядка эвакуации из кабинета – имеется

1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение кабинета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения** | **Примечания** |
| **I.** | **Оборудование** |  |
| 1. | Рабочие места по количеству обучающихся, | 38 |
|  | в том числе индивидуальное рабочее место студента | 13 |
| 2. | Рабочее место преподавателя | 1 |
| 3. | Шкаф | 1 |
| 4. | Классная доска с пятью рабочими поверхностями | 1 |
| **II.** | **Технические средства обучения** |  |
| 1. | Монитор Philips 223V5LHSB2 | 26 |
| 2. | Системный блокВидеокарта NVIDIA GeForce GT 710 8192 МБПроцессор Intel(R) Core(TM) i3-9100F CPU @ 3.60 GHz (4 CPUs)Операционная система Windows 10 ДомашняяВинчестер FOXLINEFLSSD240SM5, объем 223,56 ГБ  | 13 |
| 3. | Проводная клавиатура GembirdKB-8354U | 13 |
| 4. | Проводная компьютерная мышь ОКЛИК 245 М | 13 |
| 5. | Кабель монитор – системный блок | 26 |
| 6. | Кабель питания – | 39 |
| **III.** | **Программное обеспечение (ПО) лицензионное**  |  |
|  | ОС Windows 10 Домашняя | 11 |
|  | Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security | 0 |
|  | ПО для контроля доступа в интернет KinderGate Родительский Контроль | 13 |
| **IV.** | **Программное обеспечение (ПО) свободно распространяемое** |  |
|  | Пакеты прикладных офисных программ Open Office | 13 |
|  | Пакеты прикладных офисных программ Libre Office | 13 |
|  | Браузеры Opera, Microsoft Edge | 13 |
|  | Microsoft Visual C++ | 11 |
|  | Java | 11 |
| **V.** | **Экранно-звуковые пособия**  |  |
| 1. | Видеофильмы:- единый урок по кибербезопасности в сети – 2020 год (<http://www.youtube.com/watch?v=dTyYpGBhJpc>); | Демонстрационныйэкземпляр |
| 2. | Презентации по дисциплине «Информатика», цикла общеобразовательных дисциплин:Раздел 11. Техника безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе с компьютером. ФГОС, 1 курс.
2. Информационное право и информационная безопасность. ФГОС, 1 курс

Раздел 21. Информация и информационные процессы. ФГОС, 1 курс.
2. Подходы к измерению информации. ФГОС, 1 курс.
3. Структура информации. ФГОС, 1 курс.
4. Обработка информации. ФГОС, 1 курс.
5. Передача и хранение информации. ФГОС, 1 курс.
6. Представление чисел в позиционных системах счисления. ФГОС, 1 курс.
7. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. ФГОС, 1 курс.
8. Арифметические операции в позиционных системах счисления. ФГОС, 1 курс.
9. Представление чисел в компьютере. ФГОС, 1 курс.
10. Кодирование текстовой, графической, звуковой информации. ФГОС, 1 курс.
11. Логические основы работы компьютера. ФГОС, 1 курс.
12. Алгебра логики. ФГОС, 1 курс.
13. Таблицы истинности, ФГОС, 1 курс.
14. Преобразование логических выражений. ФГОС, 1 курс.
15. Основные сведения об алгоритмах. ФГОС, 1 курс.
16. Алгоритмические структуры. ФГОС, 1 курс.
17. Запись алгоритмов на языках программирования. ФГОС, 1 курс.
18. Алгоритмизация и программирование (язык Паскаль). ФГОС, 1 курс.

Раздел 31. Устройство компьютера. ФГОС, 1 курс.
2. Программное обеспечение компьютера. ФГОС, 1 курс.

Раздел 41. Текстовые документы. ФГОС, 1 курс.
2. Объекты компьютерной графики. ФГОС, 1 курс.
3. Компьютерные презентации. ФГОС, 1 курс.
4. Табличные процессор. Основные сведения. ФГОС, 1 курс.
5. Редактирование и форматирование в табличном процессоре. ФГОС, 1 курс.
6. Встроенные функции и их использование. ФГОС, 1 курс.
7. Инструменты анализа данных. ФГОС, 1 курс.
8. База данных как модель предметной области. ФГОС, 1 курс.
9. Системы управления базами данных. ФГОС, 1 курс.

Раздел 51. Основы построения компьютерных сетей. ФГОС, 1 курс.
2. Службы интернета. Интернет как глобальная информационная система. ФГОС, 1 курс.
3. Создание веб-сайтов. ФГОС, 1 курс.
 | ДемонстрационныйЭкземпляр |
| **VI.** | **Учебно-методические материалы по дисциплине**  |  |
| 1. | Материалы по теоретической части дисциплины:* конспекты лекций;
* учебники и пособия:
* Семакин, И.Г. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч. 2/ И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – 232 с.: ил
* Семакин, И.Г. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч. 1/ И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – 184 с.: ил
* Семакин, И.Г. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч. 2/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Л.В. Шестакова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – 216 с.: ил.
* Семакин, И.Г. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч. 1/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Л.В. Шестакова. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. – 176 с.: ил
* Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 387 с.: ил.
* Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. -308 с.: ил.
* Поляков К.Ю., Еремин, Е.А. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса, 1, 2 часть / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 333 с, ил.
* Поляков К.Ю., Еремин, Е.А. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса, 1, 2 часть / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 298 с, ил.
* Босова, Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 288 с.
* Босова, Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 256 с.
* Босова, Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Компьютерный практикум. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2020. - 144 с.
 | Демонстрационный экземплярэлектронный вариант |
| 2. | Материалы к практическим занятиям по дисциплине:* Руководства к практическим работам по дисциплине «Информатике» по количеству рабочих мест.
 | 18 комплектов  |
| 3. | Материалы по организации самостоятельной работы:* материалы для самостоятельных работ по разделам
 | Демонстрационныйэкземпляр |
| 4. | Комплекты контрольно-оценочных средств:* материалы для входного контроля;
* материалы для текущего контроля;
* материалы для промежуточной аттестации
 | Полный комплект |