

**PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA
Z INFORMATYKI
realizowany w III Liceum Ogólnokształcącym
im. św. Jana Kantego w Poznaniu
w roku szkolnym 2021/22.**

Przedmiotowy system oceniania - informatyka

Przedmiotowy system oceniania stosowany na zajęciach informatyki jest zgodny ze Statutem szkoły oraz stanowi jego uzupełnienie w zakresie wewnątrzszkolnego systemu oceniania z w.w. zajęć edukacyjnych.

Ocenianie ma na celu:

1. poinformowanie ucznia o poziomie jego osiągnięć edukacyjnych i postępach w tym zakresie,
2. pomoc uczniowi w samodzielnym planowaniu własnego rozwoju,
3. motywowanie ucznia do dalszej pracy,
4. dostarczenie rodzicom (prawnym opiekunom) i nauczycielom informacji o postępach, trudnościach i specjalnych uzdolnieniach ucznia,
5. umożliwienie nauczycielom doskonalenia organizacji i metod pracy dydaktyczno - wychowawczej.

Ocenianie ucznia w procesie kształcenia informatyki powinno wiązać się z szukaniem odpowiedzi na pytanie, w jakim stopniu w obrębie danego konkretnego zagadnienia programowego uczeń:

1. rozumie pojęcia z nim związane, potrafi podać dla nich przykłady i kontrprzykłady, zna definicje, potrafi uczestniczyć w klasyfikowaniu i definiowaniu pojęć;
2. zna podstawowe algorytmy postępowania przy rozwiązywaniu standardowych problemów;
3. umie rozwiązywać problemy o wyższym stopniu trudności;
4. opanował materiał nauczania z danego semestru, czy roku;
5. aktywnie uczestniczy w zajęciach;
6. uczestniczy w pracy pozalekcyjnej, konkursach, olimpiadach;
7. umie posługiwać się językiem informatyki, umie stosować swoje wiadomości i umiejętności z informatyki w rozwiązywaniu problemów z innych dziedzin.

Ogólne składniki stanowiące przedmiot oceny to:

1. zakres wiadomości i umiejętności,
2. rozumienie materiału naukowego,
3. umiejętność stosowania wiedzy,

4. kultura przekazywania wiadomości.

Oceny są jednocześnie informacją dla rodziców, wychowawcy klasy, dyrektora szkoły i nadzoru pedagogicznego o efektywności procesu nauczania i uczenia się, wkładzie uczniów w pracę nad własnym rozwojem, postępach uczniów

Jawność ocen

1. Nauczyciel na początku każdego roku szkolnego poinformuje uczniów i ich rodziców (prawnych opiekunów) o wymaganiach edukacyjnych wynikających z realizowanego przez niego programu nauczania oraz o sposobach sprawdzania osiągnięć edukacyjnych uczniów (PSO).
2. Oceny są jawne zarówno dla ucznia jak i jego rodziców (prawnych opiekunów). Sprawdzone i ocenione prace kontrolne uczeń i jego rodzice (prawni opiekunowie) mogą otrzymać do wglądu.
3. Na prośbę ucznia lub jego rodziców (prawnych opiekunów) nauczyciel jest zobowiązany do uzasadnienia wystawionej oceny.
4. Przed końcoworocznym (okresowym) klasyfikacyjnym posiedzeniem Rady Pedagogicznej nauczyciel na wniosek rodziców (prawnych opiekunów) informuje o przewidywanej ocenie klasyfikacyjnej.

Cele edukacyjne:

Rozwijanie zainteresowań technikami informatycznymi. Kształtowanie umiejętności wykorzystywania poznanych wiadomości i umiejętności informatycznych w życiu codziennym i przyszłej pracy zawodowej. WYROBIENIE NAWYKÓW stosowania programów multimedialnych oraz Internetu do pogłębiania wiedzy z różnych dziedzin nauki i rozwoju osobistego ucznia. Umiejętne współdziałanie w zespole. Integrowanie wiedzy informatycznej z innymi przedmiotami. Kształtowanie zasad ergonomicznej pracy przy komputerze.

Obszary podlegające ocenie:

Badanie kompetencji ucznia z informatyki obejmuje wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne, Może odbywać się przy komputerze. Forma zadań nie odbiega od ćwiczeń, które uczniowie wykonują na zajęciach.

Sprawdzanie umiejętności dotyczy:

1. Wiedzy teoretycznej,
2. Rozwiązywania problemów za pomocą komputera,
3. Łączenia umiejętności praktycznych z wiedzą teoretyczną oraz znajomości podstawowych metod pracy na komputerze,
4. Znajomości wspólnych dla różnych programów mechanizmów i podstawowych pojęć i metod informatyki,
5. Aktywności na lekcjach,
6. Pracy twórczej wkraczającej poza zakres programowy (praca własna),
7. Udziału w konkursach,

Sposoby sprawdzania osiągnięć uczniów:

1. Ocenianie bieżącej pracy ucznia na lekcji,
2. Ocena projektu grupowego, kartkówka,
3. Sprawdzenia praktyczny.

Tryb oceniania:

Rok szkolny dzieli się na dwa okresy. Oceny bieżące, oceny klasyfikacyjne śródroczne i oceny klasyfikacyjne końcoworoczne w stopniu wg skali 1-6. w stopniach szkolnych (1-6), dopuszczalne są także znaki + i - przy ocenach częściowych. Oceny są jawne.

Ocenie podlegają:

1. Praca na lekcji (ćwiczenia praktyczne, wykonywane podczas zajęć i analizowane pod kątem osiągnięcia celów operacyjnych lekcji, odpowiedzi ustne, jakość pracy i aktywność na lekcji, współpraca w grupie);
2. Sprawdziany wiadomości i umiejętności po każdym zrealizowanym dziale, zapowiedziane tydzień wcześniej,
3. Kartkówki (niezapowiedziane).
4. Testy jednokrotnego i wielokrotnego wyboru.
5. Odpowiedzi ustne.
6. Prace domowe (bieżące - utrwalające lub przygotowujące do opracowania nowej lekcji, długoterminowe - stanowiące pracę nad projektem tematycznym);
7. Aktywność ucznia na lekcji.
8. Udział w konkursach i olimpiadach.

Ocenę celującą (6) otrzymuje uczeń który:

Wyróżnia się wiedzą i jej praktycznym wykorzystaniem, umiejętnościami, oraz zaangażowaniem w realizacji projektów i prac.

Ocenę bardzo dobrą (5) otrzymuje uczeń który:

bardzo dobrze opanował umiejętności i wiedzę z zakresu materiału programowego, biegle i poprawnie posługuje się terminologią informatyczną, biegle i bezpiecznie obsługuje komputer, samodzielnie rozwiązuje problemy wynikające w trakcie wykonywania zadań programowych, biegle pracuje w kilku aplikacjach jednocześnie.

Ocenę dobrą (4) otrzymuje uczeń który:

dobrze opanował umiejętności i wiedzę z zakresu materiału programowego, posługuje się terminologią informatyczną, poprawnie i bezpiecznie obsługuje komputer, z pomocą nauczyciela rozwiązuje problemy wynikające w trakcie wykonywania zadań programowych, pracuje w kilku aplikacjach jednocześnie.

Ocenę dostateczną (3) otrzymuje uczeń który:

w sposób zadawalający opanował umiejętności i wiedzę z zakresu materiału programowego, zna terminologią informatyczną, ale ma trudności z jej zastosowaniem, poprawnie i bezpiecznie obsługuje komputer, nie potrafi rozwiązać problemów wynikających w trakcie wykonywania zadań programowych, nawet z pomocą nauczyciela, poprawnie pracuje tylko w jednej aplikacji jednocześnie.

Ocenę dopuszczającą (2) otrzymuje uczeń który:

częściowo opanował umiejętności i wiedzę z zakresu materiału programowego, częściowo zna terminologią informatyczną, ale nie potrafi jej zastosować, bezpiecznie obsługuje komputer, zadaną pracę wykonuje z pomocą nauczyciela, ma problemy przy pracy w najprostszych aplikacjach, poprawnie uruchamia komputer i zamyka system, poprawnie uruchamia i zamyka proste aplikacje.

Ocenę niedostateczną (1) otrzymuje uczeń, który:

nie opanował umiejętności i wiedzę z zakresu materiału programowego, nie zna terminologią informatyczną, nie stosuje bezpiecznej obsługi komputera, nie potrafi poprawnie uruchomić komputera i zamykać system. Uczeń ma obowiązek zaliczenia sprawdzianu w przypadku swojej nieobecności, a także prawo do jednokrotnej poprawy oceny ze sprawdzianu w terminie ustalonym z nauczycielem.

Narzędzia i czas sprawdzania osiągnięć uczniów (minimalna liczba ocen w semestrze).

1. Ćwiczenia praktyczne w czasie lekcji - 1 ocena klasy I i II (zakres podstawowy), 2 oceny klasa I c po szkole podstawowej, 3 oceny klasa II i III (zakres rozszerzony po szkole podstawowej i gimnazjum);
2. Kartkówki (samodzielne ćwiczenia praktyczne lub test wiedzy) - 1 ocena klasy I i II (zakres podstawowy), 2 oceny klasy I c po szkole podstawowej, 2 oceny klasa II i III (zakres rozszerzony po szkole podstawowej i gimnazjum);
3. Odpowiedzi ustne dotyczące treści znanych i nowych oceniane według znanych uczniom kryteriów - 1 ocena (zamiast tej formy alternatywnie możliwy np. krótki test dla wszystkich);
4. Sprawdziany w formie praktycznej:
 - 1 ocena klasy I i II (zakres podstawowy i rozszerzony) w semestrze I i II,
 - 2 oceny w klasie II w semestrze I i II,
 - 2 oceny w klasie III po szkole podstawowej na semestr I i II,
 - 2 oceny w klasie III po gimnazjum na semestr I oraz 1 ocena w II semestrze;
5. W klasie II realizującej program informatyki w zakresie rozszerzonym obowiązkowa jest 1 ocena częściowa w I i II semestrze za projekt edukacyjny.
6. Prace domowe, zadania długoterminowe.
7. Planowa obserwacja postaw (przygotowanie stanowiska pracy, aktywność i zaangażowanie na lekcji, współpraca w grupie, tempo pracy, przestrzeganie zasad bezpiecznej i higienicznej pracy.)
8. Inne formy aktywności (np. wykonywanie zadań nadobowiązkowych).

Minimalna liczba prac przeprowadzanych obowiązkowo:

w klasie I, II i III realizującej zakres podstawowy:

- sprawdzian w formie praktycznej - 1 w ciągu I i II semestru,
- testów lub samodzielnych prac praktycznych ocenianych jak kartkówka - 1 w ciągu I i II semestru,

w klasie I, II i III (po szkole podstawowej) realizującej zakres rozszerzony:

- sprawdzian w formie praktycznej - 2 w ciągu I i II semestru,
- testów - 2 w ciągu I i II semestru,

w klasie III realizującej zakres rozszerzony po gimnazjum:

- sprawdzian w formie praktycznej - 2 w ciągu semestru I i 1 w semestrze II,
- testów - 2 w ciągu semestru I i II,
- obowiązkowe zadania z bieżącego materiału lub powtórzeniowe dla osób, które zadeklarowały chęć zdawania egzaminu dojrzałości z przedmiotu informatyka na poziomie rozszerzonym 6 w ciągu semestru I i 6 w semestrze II,

Kryteria ocen odpowiedzi pisemnych i praktycznych zadań rozwiązywanych za pomocą komputera.

Czas pracy zależy od stopnia trudności i ilości zadań.

Przed każdą pracą pisemną lub praktyczną, uczniowie są informowani o zakresie materiału, stopniu trudności i kryteriach oceniania, z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem.

W przypadku stwierdzenia niesamodzielności pracy podczas sprawdzianu pisemnego, nauczyciel odbiera pracę i uczeń zalicza ją od nowa w terminie i formie wyznaczonej przez na-

uczyciela.

Przy rozwiązywaniu zadań i problemów podczas pracy pisemnej i rozwiązywania zadań za pomocą komputera ocenie podlega % poprawności udzielonych odpowiedzi lub wykonanych poleceń:

- 0% - 44% niedostateczny
- 45% - 57% dopuszczający
- 58% - 74% dostateczny
- 75% - 91% dobry
- 92% - 98% bardzo dobry
- 99% - celujący.

Realizacja zadań pozaprogramowych - celująca

Zasady ustalania oceny

1. Sprawdziany, kartkówki oraz ćwiczenia praktyczne oceniane są według ustalonych każdorazowo zasad podanych przez nauczyciela przed sprawdzianem osiągnięć ucznia.
2. Odpowiedzi ustne oraz prace domowe oceniane są w zależności od obszerności i poziomu prezentowanych wiadomości i umiejętności.
3. Przy wystawianiu oceny rocznej uwzględniamy ocenę za I okres.

W ciągu semestru uczeń może zgłosić jedno nieprzygotowanie w klasach I, II i III realizujących program w zakresie podstawowym i dwa nieprzygotowania (klasy drugie i trzecie), które zgłasza przed lekcją. Nie dotyczy to zapowiedzianych sprawdzianów i powtórek.

Ocena śródroczna i końcowa są ustalane ze średniej ważonej.

Ocena za okres/końcowa obejmuje wszystkie oceny cząstkowe uzyskane w okresie/ roku wg wzoru: ocena 1 x waga + ocena 2 x waga +.../ : suma wag.

Średnie ważone na poszczególne oceny wynoszą:

- 1,8 - ocena dopuszczająca
- 2,75 - ocena dostateczna
- 3,75 - ocena dobra
- 4,75 - ocena bardzo dobra
- 5,5 - ocena celująca.

Nauczyciel uwzględnia wiedzę, umiejętności, możliwości i postępy ucznia.

Oceny nie są traktowane równorzędnie.

Wagę oceny ustala nauczyciel i informuje ucznia:

- sprawdziany praktyczne i teoretyczne – x4, prace pisemne (,))
- obowiązkowa powtórka maturalna – x2 lub 3,
- kartkówki praktyczne lub testy – x2 lub x3 (uczeń jest informowany przed wykonaniem pracy);
- ocena cząstkowa z projektu edukacyjnego - waga 4 ,
- odpowiedzi, aktywność, zadania domowe itp. - x1.
- udział w konkursach i olimpiadach – waga 6.

Uczniowie klas trzecich, którzy zdają na maturze informatykę rozszerzoną zdobywają dodatkowe oceny za sprawdziany, kartkówki i prace domowe z powtarzanego materia-

tu. Na poprawę tego sprawdzianu jest jeden tydzień, od daty otrzymania oceny niedostatecznej.

W przypadku, gdy uczeń zadeklaruje zdawanie matury z informatyki w późniejszym terminie, zalicza zaległe prace powtórzeniowe w terminie uzgodnionym z nauczycielem.

4. Sprawdziany powtórkowe dla maturzystów realizowane są cyklicznie w trakcie roku szkolnego.
5. Ocenę niedostateczną ze sprawdzianów z bieżącego materiału można poprawić jednokrotnie w ciągu dwóch tygodni od daty otrzymania pracy, po uprzednim uzgodnieniu terminu z nauczycielem.
6. Nie poprawia się ocen niedostatecznych otrzymanych z kartkówki, odpowiedzi ustnych, za brak zadania domowego oraz ocen pozytywnych.
7. Uczeń ma obowiązek odrabiania prac domowych.
8. Na lekcje uczeń powinien przynosić zeszyt, podręcznik i długopis.
9. Na koniec semestru i roku nie przewiduje się zdawania materiału w celu poprawienia oceny.
10. W czasie realizacji materiału oraz przed sprawdzianami uczniowie otrzymują ustną informację o poziomie wymagań.

Nieobecności na pracach pisemnych:

11. Z przyczyn losowych i choroby powyżej 2 dni (nieobecności usprawiedliwionej) uczeń pisze sprawdzian lub kartkówkę w ciągu najbliższych dwóch tygodni w terminie uzgodnionym z nauczycielem
12. W przypadku nieobecności jednodniowej lub dwudniowej uczeń pisze sprawdzian na najbliższej lekcji.
13. W przypadku, gdy uczeń na pracy pisemnej korzysta z innych pomocy niż dozwolone przez nauczyciela oraz gdy zmienia samowolnie grupę lub jej nie wpisuje otrzymuje z pracy ocenę niedostateczną.

Postanowienia końcowe

1. Uczniowie informowani są o zasadach przedmiotowego systemu oceniania na pierwszych zajęciach lekcyjnych, natomiast zainteresowani rodzice na indywidualnych spotkaniach.
2. Przedmiotowy system oceniania z informatyki dostępny jest także na szkolnej stronie internetowej.
3. W czasie pracy z uczniami uwzględnia się zawsze zalecenia Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej a uczniowie mający orzeczenia otrzymują ćwiczenia o niższym stopniu trudności, mogą liczyć na szczególną pomoc nauczyciela, mogą przeznaczyć na realizację zadań dłuższy odcinek czasu.
4. Uczniowie zwolnieni z zajęć informatyki na podstawie orzeczenia lekarskiego w dokumentacji zamiast oceny klasyfikacyjnej mają wpisane "zwolniony".

mgr Anna Jaborkhel
mgr Nadiia Kharlan
mgr Mikołaj Podleśny