**СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ОБЛАСТ ПРЕДМЕТА – МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХИЧКО И ТЕХНОЛОГИЈА И ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО**

**Чланови стручног већа:** Александар Давидовић-руководилац стручног већа и наставник математике и информатике, Марија Станковић наставник математике и информатике, Бојан Вучић, наставник информатике и математике, Јелена Видић, наставник физике, Момчило Вулевић, наставник технике и технологије и информатике, Боривоје Танасковић, наставник технике и технологије и информатике (бивши члан већа до 08. фебруара Сандра Шљивовац, математика и инфоматика)

**Кратак наративни опис са седница**

На почетку школске године усвојен је план рада за 2020/2021 школску годину. Одражно је девет редовних и три ванредне седнице.
На почетку школске године ученици су се упознали са новим предметима и то: пети разред је добио нове предмете техника и технологија и рачунарство и информатика, шести разред је добио нови предмет: физику. Анализирано је иницијално тестирање.
На седницама стручног већа у току школске године било је речи и о ученицима који наставу похађају по ИОП-у, са посебним освртом на часове допунске наставе. Такође, причало се и о оптерећености ученика.
На седницама је често полемисано о ЗУОВ-ом плану који се тиче начина организације наставе услед пандемије корона вируса. Наиме, ЗУОВ план не предвиђа поделу ученика на групе, у самом плану по један час је посвећен сваком писменом задатку, а не два. Како су ученици подељени на групе, за израду једне писмене провере потребна су два часа (Један час раде ученици групе А, а један час ученици групе Б). Уколико се ту урачунају и припрема за писмену проверу или исправак, велики број часова бива посвећен само томе, више него што је планом ЗУОВ-а планирано.
Извршена је анализа извештаја ученика са завршног испита у школској 2019/2020 години, који су изашли на ЗУОВ-у, томе је била посвећена једна од седница стручног већа.
Анализирани су часови допунске наставе, са посебним освртом на ученике који наставу похађају по ИОП-у. Констатовано је да ученици у недовољној мери долазе на часове допунске наставе. Што се тиче додатне наставе, која је реализована из математике, посећеност ученика је била изнад очекивања предметих наставника.
Нови колега Бојан Вучић упознат је са радом и члановима Стручног већа, када је и дошло до промене наставника по одељењима, а која се односи на предмет рачунарство и информатика.
Приликом преласка на онлајн наставу крајем првог полугодишта, одржана је седница стручног већа која је била посвећена томе. Званична платформа Школе која се користи за онлајн наставу је Гугл учионица (Google Classroom).

На крају другог полугодишта извршена је анализа успеха, допунске и додатне наставе као и оствареног фонда часова.
Извршена је детаљна анализа Оперативног плана за извођење наставе по посебном програму у условима пандемије вируса Covid-19 текуће школске 2020/2021. године, измене и допуне плана са предлозима за побољшање рада ( деловодни број 1088-1-20 од 24. 08.2020.године). Оперативни план је садржајан, детаљно урађен и веома јасан.
Изабрани су уџбеници који ће се користити у наредној школској години, за осми разред на период од годину дана, а за седми разред на период од четири године.
На крају трећег класификационог периода урађена је анализа успеха ученика, са посебним освртом на ученике који имају опомене(јединице) из предмета нашег стручног већа.
До краја полугодишта одржане су редовне седнице према раније утврђеном плану рада стручног већа, који је у већој мери испоштован, с обзиром на измењен начин рада у 2020./2021. школској години, у односу на уобичајен. Последња седница стручног већа одржана је 29. јуна 2021. године када је руководилац већа поднео извештај, анализиран успех ученика као и избор руководиоца за наредну школску годину.

**Подршка ученицима осмог разреда за полагање завршног испита**
Из свих предмета одржан је предвиђени број часова припремне наставе у школи, а који се полажу на завршном испиту. Што се тиче нашег Стручног већа, то су предмети математика и физика. Додатно, у оквиру пројекта Обогаћени једносменски рад, наставница Марија Станковић је држала радионице које су се бавиле припремом ученика за полгање завршног испита. У организацији ГО Барајево, суботом је у просторијама школе организована припремна настава за ученике осмог разреда, а припрему је држао наставник математике Александар Давидовић. Посећеност часовима била је изузетно добра, уз поштовање свих епидемиолошких мера које су на снази у Републици Србији. Представник ГО Барајево, Саша Голубовић, једном приликом је посетио припреме и био је пријатно изненађен одазивом ученика.

**Такмичења**
Једина такмичња која се тичу стручног већа одржана су из математике, у организацији Друштва математичара Србије. Одржано је школско такмичење из математике и пласман на општинско су остварили следећи ученици:
5 разред: Алекса Васић прво место на школском
6. разред: Никодим Марјановић, Огњен Тешовић и Катарина Илић, прва три места, респективно.
7. разред: Лука Томашевић прво место
8. разред: Огњен Бабић и Бојана Абрамовић прво и друго место
Наведено такмичење је одржано 5. фебруара 2021. године, у просторијама наше школе, а општинско је одржано у школи „Кнез Сима Марковић у Барајеву“.
5. разред: Алекса Васић 3. место

6. разред: Огњен Тешовић и Катарина Илић су делили друго место на општинском, Никодим Марјановић 4. место
7. разред: Лука Томашевић 3. место
8. разред: Без резултата на општинском такмичењу.

**Стручна усавршавања наставника**

Што се тиче стручног усавршавања у текућој школској години, похађани су следећи семинари: Обука наставника за микробит уређаје (наставници који ће идуће године предавати информатику и рачунарство у петом разреду основне школе). Што се тиче овог семинара, примена микробит уређаја у настави планира се од наредне школске године. Јелена Видић и Бојан Вучић похађали су следећи семинар: „Школа за 21.век- микробит у настави“ : примена у пракси: појединачни часови са применом микробита, тематски дан – часови на којима се примењује микробит, развој критичког мишљења , техника Дрво проблема, пројектна настава. На платформи „Чувам те“ похађана су два онлајн семинара и то: „Обука за запослене-породично насиље“ и „Стратегије у раду са ученицима који показују проблеме у понашању“. Семинари су изузетно корисни за примену у свакодневним ситуацијама. Комплексност и осетљивост тема, као и интерактивне провере знања,омогућавају наставницима да побољшају своје компетенције. Похађан је и семинар под називом "Награда и казна - педагошки избор или нужност", који је у организацији групе Креативни учитељи, предавачи Момчило Степановић и Тања Витас. Примењује се континуирано у настави научено на семинару, а тиче се мотивисања ученика да уче редовно и стекну свест о томе да не уче за оцену и да је ,,понављање мајка учења". Део свог рада посвећује се васпитном делу, поред образовног, где се на различите начине скреће ученицима пажња да је најважније да буду добри људи и држе до свог достојанства, као и да је професионални развој ,,директно пропорционалан" личном развоју и да треба да раде на развоју сваког типа интелигенције (о чему смо све слушали на поменутом семинару). Похађани су и следећи семинари/вебинари у оквиру предмета техника и технологија (стручно усавршавање ван установе) у реализацији Завода за интелектуалну својину за који не издају сертификате, под називима: „Увод у Espacenet", „Претраживање у области машинства и опште технике Espacenet Conformation", „Како саставити патентну пријаву", „Интернет учионица“, итд.

**Подела часова за наредну школску годину и избор руководиоца**

На последњој седници у јуну анализиран је рад Стручног већа, који је поднео руководилац Александар Давидовић. Извршена је подела часова за наредну годину и то:

**Математика:**

Александар Давидовић: 6-1 8-1 8-2 8-3
Марија Станковић: 6-3 7-1 7-2 7-3
Бојан Вучић: 6-2 5-1 5-2 5-3

**Информатика и рачунарство:**
Бојан Вучић: 5-1  6-1 6-2 6-3 (По две групе сваког одељења)
Момчило Вулевић: 5-3 (Две групе)
Боривоје Танасковић: 5-2 (Две групе)
Марија Станковић: 7-1 7-2 7-3 (По две групе сваког одељења)
Александар Давидовић: 8-1 8-2 8-3 (По две групе сваког одељења)
**Техника и технологија:**
Момчило Вулевић: 5-1 5-2 5-3 6-1 6-2 6-3 7-1 7-2 7-3 8-1 8-2 8-3
Боривоје Танасковић: 5-1 5-2 5-3 6-1 6-2 6-3 7-1 7-2 7-3 8-1 8-2 8-3
За руководиоца Стручног већа за наредну школску годину изабрана је Јелена Видић, наставник физике.