Информация к коллегии
по реализации мероприятий Министерства образования и науки Республики Марий Эл и Ассоциации ПС СОФТ
(29.06.2021)

Мы придаем огромную значимость сотрудничеству с Ассоциацией разработчиков программного обеспечения «ПС СОФТ» в сфере образования.

В результате сотрудничества в рамках соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством образования и науки Республики Марий Эл и Ассоциацией:

реализуется проект по повышению квалификации для учителей информатики, математики, физики, позволяющий педагогическим работникам подготовить выпускника образовательной организации к дальнейшему развитию его профессиональных интересов в области IT-сферы как в рамках урочной деятельности во вновь открываемых профильных классах или группах, так и в кружках и секциях по робототехнике во внеурочной деятельности;

в рамках реализации проекта разработано пять дополнительны профессиональны программ повышения квалификации работников образования, которые внесены в региональный банк программ и образовательных модулей повышения квалификации педагогических и руководящих работников;

курсы повышения квалификации прошли 57 педагогов из 36 образовательных организаций (27 муниципальных общеобразовательных организаций, 8 республиканских общеобразовательных организаций, 1 негосударственное учреждение АНО ДПО «Инфосфера», 1 профессиональная образовательная организация ГБПОУ Республики Марий Эл «Марийский радиомеханический техникум» (в 2019 году - 42 педагогических работника, в 2018 году - 20 педагогических работника из 19 образовательных организаций 6 муниципальных образований);

Таблица 1

Сведения по курсам повышения квалификации для учителей информатики, математики, физики, проводимые Ассоциацией разработчиков программного обеспечения «ПС СОФТ», по годам

Наименование муниципалитета	2020		2019		2018	
	Количество ОО	Количество участников	Количество ОО	Количество участников	Количество ОО	Количество участников
Волжский район	0	0	0	0	0	0
Горномарийский район	1	1	1	1	2	2
Звениговский район	4	5	1	1	1	1

Килемарский район	0	0	4	4	0	0
Куженерский район	0	0	0	0	0	0
Мари-Турекский район	1	2	2	3	1	1
Медведевский район	7	11	4	4	3	3
Моркинский район	0	0	3	3	0	0
Новоторъяльский район	0	0	3	4	0	0
Оршанский район	0	0	2	3	0	0
Параньгинский район	0	0	0	0	0	0
Сернурский район	2	3	2	2	0	0
Советский район	3	3	1	1	4	4
Юринский район	0	0	0	0	0	0
г. Волжск	0	0	0	0	0	0
г. Йошкар-Ола	8	16	9	11	0	0
г. Козьмодемьянск	0	0	0	0	2	2
ГБОУ Республики Марий Эл «Верх-Ушнурская средняя общеобразовательная (национальная) школа»	0	0	0	0	1	1
ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»	1	1	0	0	1	2
ГБОУ Республики Марий Эл «Лицей «Мегатех»	1	2	1	1	1	1
ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»	1	1	0	0	1	1
ГБОУ Республики Марий Эл «Лицей-интернат п. Ургакш»	1	2	1	1	1	1
ГБОУ Республики Марий Эл «Лицей им.М.В.Ломоносова»	1	1				
ГБОУ Республики Марий Эл «Политехнический лицей-интернат»	1	3	1	2	0	0
ГБОУ Республики Марий Эл «Национальная президентская школа-интернат»»	1	1	1	1	1	1
ГБОУ Республики Марий Эл «Экономико правовая гимназия»	1	1				
ГБПОУ Республики Марий Эл «Марийский радиомеханический техникум»	1	2	0			
АНО ДПО «Инфосфера»	1	2				
ВСЕГО	36	57	36	42	19	20

начиная с 2017 года, ежегодно проводится отбор 10 лучших учителей математики, информатики, физики для присуждения именных премий от Ассоциации, а в 2109 году Ассоциация разработчиков программного обеспечения «ПС СОФТ» установила 20 поощрительных премий, в том числе и для сельских учителей.

Учителям, получившим именные премии Ассоциации «ПС СОФТ», присваивается звание «Лауреат премии Ассоциации разработчиков программного обеспечения «ПС СОФТ» и вручается свидетельство, подтверждающее это звание.

В 2020 году по результатам конкурсного отбора лауреатами именной премии стали 9 педагогов из 6 общеобразовательных организаций Республики Марий Эл:

4 городских ОО: ГБОУ Республики Марий Эл «Лицей информационно-вычислительных технологий «Мегатех», Лицей «Инфотех», «Лицей № 11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы», МОУ «Звениговская средняя общеобразовательная школа № 3»;

2 сельских ОО: ГБОУ Республики Марий Эл «Лицей-интернат п. Ургакш Советского района», ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат».

Критериями конкурсного отбора согласно Положению об именных премиях Ассоциации разработчиков программного обеспечения «ПС СОФТ» по-прежнему являются высокий уровень подготовки школьников. Это более 70 баллов по ЕГЭ по каждому из предметов и факт поступления этих ребят в вузы Республики Марий Эл.

Кроме этого, благодаря выигранному Ассоциацией гранту по реализации проекта «Обеспечение равных возможностей в получении образования для обучающихся сельских школ Республики Марий Эл посредством практико-ориентированного обучения в сфере информационных технологий» реализуются курсы по программированию «Java для мобильных» для обучающихся сельских школ Республики Марий Эл:

в 2018-2019 учебном году стартовали курсы по программированию для 25 обучающихся 8 - 10 классов, из шести общеобразовательных организаций Медведевского муниципального района;

в 2019-2020 учебном году - в курсах приняли участие более 60 обучающихся 8-11 классов Медведевского, Сернурского и Советского муниципальных районов;

в течение 2020 года реализовывала учебные курсы по программированию «Java для мобильных» для 120 обучающихся 8 - 11 классов из сельских общеобразовательных организаций, заинтересованных в получении образования по ИКТ - профилю (*Звениговский, Медведевский, Сернурский, Советский муниципальные районы, ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»).*

В целях формирования интереса у обучающихся к сфере науки и информационных технологий представители Ассоциации в течение учебного года, в том числе и в рамках Недели IT, организуют и проводят профориентационные встречи интересными людьми для обучающихся профильных классов общеобразовательных организаций, а также принимают участие в республиканских семинарах, посвященных вопросам профессиональной компетентности в части подготовки обучающихся в олимпиадном программировании.

В рамках реализации соглашения Ассоциацией осуществляется взаимодействие с профессиональными образовательными организациями по подготовке и проведению регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенциям IT-сферы, по подготовке и проведению регионального чемпионата профессионального мастерства среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс» (http://edu.mari.ru/Lists/List16/DispForm.aspx).

В 2021 году будет продолжена работа с Ассоциацией по привлечению мотивированных и заинтересованных обучающихся в сферу IT-технологий.

_____

Информация
по реализации информационно-технологического профиля в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл в 2020-2021 учебном году

По данным, представленными органами местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, на начало 2020 - 2021 учебного года:

доля выпускников 11 классов, поступивших в образовательные организации (вузы, СПО) по информационно-технологическому профилю (далее - ИКТ-профиль), составляет 62,4 процента от общей численности выпускников, обучавшихся по направлениям профильной подготовки;

доля обучающихся 10-11 классов, охваченных ИКТ-профилем, составляет 14,2 процента от общего количества обучающихся, реализующих программы профильного обучения (2019-2020 учебный год - 9 процентов, 2018-2019 учебный год - 8 процентов), что на 5,2 процента больше, чем в 2019-2020 учебном году.

Прослеживается увеличение доли мотивированных и заинтересованных обучающихся в изучении учебных предметов в рамках ИКТ-профиля, реализуемый в 20 общеобразовательных организациях Республики Марий Эл, что составляет 24,1 процента процентов от общего числа общеобразовательных организаций (83), реализующих профильное обучение (2019-2020 учебный год - 10,8 процента):

№	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации
1.	Волжский муниципальный район	МОУ «Карайская СОШ»
2.	Горномарийский муниципальный район	МБОУ «Еласовская средняя общеобразовательная школа»
3.	Звениговский муниципальный район	МОУ «Красногорская средняя общеобразовательная школа №2»
4.	Медведевский муниципальный район	МОБУ «Медведевская СОШ №3»
5.	Медведевский муниципальный район	ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат п. Руэм»
6.	Параньгинский муниципальный район	МБОУ «Параньгиснкая средняя общеобразовательная школа»
7.	Сернурский муниципальный район	МОУ "Сернурская СШ №1"
8.	Сернурский муниципальный район	МОУ "Сернурская СШ №2"
9.	Советский муниципальный район	МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 п. Советский
10.	г. Волжск	МОУ «Средняя школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Волжска
11.	г. Волжск	МОУ "СШ №4" г.Волжска
12.	г. Йошкар-Ола	МОУ «Лицей № 11»

13.	г. Йошкар-Ола	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 г. Йошкар-Олы»;
14.	г. Йошкар-Ола	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 30 г. Йошкар-Олы»;
15.	г. Йошкар-Ола	ГБОУ РМЭ "Верх-Ушнурская СО(Н)Ш"
16.	г. Йошкар-Ола	ГБОУ Республики Марий Эл "Лицей им. М.В.Ломоносова"
17.	г. Йошкар-Ола	ГБОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат"
18.	г. Йошкар-Ола	ГБОУ Республики Марий Эл «Лицей информационных технологий «Мегатех»
19.	г. Йошкар-Ола	АНО ООО «Лицей информационных технологий «Инфотех»
20.	г. Козьмодемьянск	МОУ "Лицей г.Козьмодемьянска"