



БЕКІТЕМІН

«Ақмола облысы білім басқармасының
Көкшетау қаласы бойынша білім бөлімі
Көкшетау қаласының
№5 көмпрофильді «Таңдау»
гимназиясының директоры
Ж.У. Рахимбекова
«15» мамыр 2024 ж.

Мұғалімдердің біліктілігін арттыру курстарынан өтудің 3 жылға арналған перспективалық жоспары

№	ТАӘ	Пән	Курстардың соңғы өтуі	Өткен жылы			
				2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
1	Аменова А.Е.	Английский язык	-	*			
		Немецкий язык	«Современные подходы в учебном процессе организаций образования»; 15.02.24-29.02.24 (72 часа); НАО «Павлодарский педагогический университет им.А.Маргулан»; №00004598				*
2	Абдугалина Н.Т	Казахский язык и литература	«Қазақ әдебиеті» пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту; 06.09.21-17.09.21 (80 ч) АО НЦПК «Орлеу» №0405746		*		
3	Абдуллина Н.Н	Русский язык и литературы	«Уроки русского языка и русской литературы в школе: фокусы и стратегии улучшений»; 19.06.2023-07.07.2023 (120 часов); ЦПМ №011595				*
4	Абитаева А.Б.	Начальные классы	«Урок в начальной школе: фокусы и стратегии улучшений» 31.10.2022-11.11.2022 (120 часов); ЦПМ №3d0746aa4			*	
5	Азнабаева С.Т	Русский язык и литературы	«Развитие предметных компетенций учителей русского языка и литературы в освоении сложных тем в 5-9 классах»; 29.05.2023-09.06.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0635068				*

6	Аспанова Д.М	Казахский язык и литература	«10-11қазақ тілі және қазақ әдебиеті (Т1) пәні бойынша педагогтердің базалық және пәндік құзыреттіліктерін дамыту»; «Өрлеу» БАҰО; 26.10.22-04.11.22 (80 сағат) №0536607;			*	
			«Практика инклюзивного образования в основной школе» (80 часов); ЦПМ; 22.05.2024-03.05.2024; №066297				*
7	Ахметжанова М.К	Заместитель директора по ВР география	«Урок географии в школе: фокусы и стратегии улучшения»; 31.10.2022-11.11.2022 (160 часов); ЦПМ №3с9f91b5d;			*	
			«Менеджмент в образовании. Акселератор успешных организаций образования»; 01.2022-03.2023 (108 часов); ULTTYQ USTAZ; №3260			*	
8	Ахметова Л.Х	Немецкий язык	«Современные образовательные технологии при обучении дисциплине «Немецкий язык»; 17.01.2023-27.01.2023 (72 часа). Министерство науки и высшего образования РК, АО «Павлодарский педагогический университет им. Ә. Марғұлан» (институт дополнительного образования); №00003419			*	
9	Бабакова К.Б	Заместитель директора по УР	«Менеджмент в образовании» (80 часов); 30.10.2023-10.11.2023; АО НЦПК «Өрлеу»; №0741922				*
		химия	«Урок химии в школе: фокусы и стратегии улучшений», ЦПМ, 19.06.2023-14.07.2023 (160 часов), №011730				*
10	Байсарина Г.О	Казахский язык и литература	«5-9қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша педагогтердің пәндік құзыреттіліктерін дамыту», 26.09.2022-07.10.2022 (80 часов), АО НЦПК «Өрлеу», №0536108			*	
11	Бегалина Д.Б	Казахский язык и литература	«10-11 сыныптарда "Қазақ тілі мен әдебиеті (Т2) пәні бойынша				*

			педагогтердін»; АО НЦПК «Орлеу»; 04.09.2023-15.09.2023; №0637510				
12	Белова Г.И	Художественный труд	«Проектирование и реализация образовательного процесса по предмету «Художественный труд»; 07.02.22-18.02.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0435013		*		
13	Бакпаева Ш.Б. (пенсионер)	Музыка (кружок)	«Музыка пәні мұғалімінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту»; (80 часов); 16.10.2023-27.10.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0638862				*
14	Гагагажева Ж.С	Математика	«Развитие профессиональных компетенций учителя математики»; 11.04.22- 22.04.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0483488		*		
15	Гундус Т.Ю.	Английский язык	«Урок английского языка в школе: фокусы и стратегии улучшений»; 20.06.2022-08.07.2022 (120 часов); ЦПМ; №2ff1c2034			*	
16	Грац А.Г	История	«Развитие предметных компетенций учителей истории. Трудные темы 10-11 классов»; 29.05.2023-09.06.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0635045			*	
17	Гуркина Т.А	Русским язык и литература	«Развитие предметных компетенций учителя русского языка и литературы по сложным темам учебных программ 10-11 классов»; 07.08.2023-18.08.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0636193				*
18	Гулина Е.Ю	математика	«Развитие предметных компетенций учителей математики в обучении сложным темам курса математики 10-11 классов»; 15.05.2023- 26.05.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0538654			*	
19	Давыдова С.А	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 14.11.2022- 25.11.2022 (80 часов); РГКП «Национальный			*	

			научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00003576				
20	Даутова Т.Ж.	вожатая	«Развитие профессиональных компетенций старших вожатых в организациях образования» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 22.04.2024-03.05.2024; №0743922				*
		Казахский язык и литература	«5-9қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша педагогтердің пәндік құзыреттіліктерін дамыту»; 26.09.2022-07.10.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0536112			*	
			«Теория и практика применения метода Action Research, Lesson Study» (80 часов); 30.10.2023-10.11.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0742208				
21	Дюсембина Н.З.	Математика	«Развитие предметных компетенций учителей математики 5-9 классов»; 12.09.2022-23.09.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0535780			*	
22	Джаркина С.М	История	Курсы обучения тренеров «Урок истории в школе: фокусы и стратегии улучшений» (по развитию предметных компетенций педагогов, формированию функциональной грамотности, созданию инклюзивной среды на уроке, оцениванию учебных достижений учащихся); 28.03.22-02.04.22 (120 ч); ЦПМ г.Нур-Султан; №000315		*		
23	Дьячук Т.В.	ПДО	«Развитие профессиональных компетенций старших вожатых в организациях образования» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 22.04.2024-03.05.2024; №0743924				*
24	Ермоленко О.А	Заместитель директора по НМР	«Менеджмент в образовании. Акселератор успешных организаций образования»; 01.2022-			*	

			03.2023 (108 часов); ULTTYQ USTAZ; №3261				
		биология	«Развитие предметных компетенций учителей биологии. Трудные темы 10-11 класса»; 16.10.23-27.10.23 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0639189				*
25	Жакулина К.Б	математика	«Развитие предметных компетенций учителей математики 5-9 классы»; 07.08.2023-18.08.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0636091				*
26	Жанадилов Т.А.	информатика	«Развитие предметных компетенции учителей информатики по сложным темам дисциплины в 5-9 классах»; 26.10.2022-04.11.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0536737			*	
27	Жанабергенова А.К	Русский язык и литература	Курсы обучения тренеров «Уроки русского языка и литературы в школе: фокусы и стратегии улучшений» (по развитию предметных компетенций педагогов, формированию функциональной грамотности, созданию инклюзивной среды на уроке, оцениванию учебных достижений учащихся); 28.03.22-02.04.22 (120 ч); ЦПМ г.Нур-Султан; №000537				
			«Развитие предметных компетенций учителей русского языка и литературы в освоении сложных тем в 5-9 классах» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 16.10.23-27.10.23; №0638922				*
28	Жексембина В.М	математика	«Развитие предметных компетенций учителей математики 5-9 классы»; 07.08.2023-18.08.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0636093				*
29	Жалмуханова А.Ж	Казахский язык и литература	"5-9 сыныптарда «Қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша педагогтердің пәндік құзыреттіліктердің дамыту", 04.09.23-15.09.23, АО НЦПК "Орлеу", №0637464				*

		история	«Урок истории в школе: фокусы и стратегии улучшений» (120 часов); ЦПМ 06.11.23-24.11.23; №012369				*
30	Жолаушина С.Э	Начальные классы	«Бастауыш сынып пәндерінің күрделі тақырыптарын меңгеру»; 31.01.22-11.02.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0434875		*		
31	Жукенова А.С.	Казахский язык и литература	«Уроки казахского языка и казахской литературы в школе: фокусы и стратегии улучшений»; 20.06.2022-01.07.2022 (120 часов); ЦПМ; №2fe5dd4d6			*	
32	Жукенова М.У	Начальные классы	«Бастауыш сынып мұғалімдерінің Математика Қазақ тілі, Әдебиеттік оқу пәндері байынша пәндік құзыреттіліктерін дамыту»; 04.09.2023-15.09.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0637597				*
33	Жумабекова Ш.Д.	Английский язык	«Совершенствование предметных компетенций учителя английского языка по сложным темам в рамках учебной программы для 5-9 классов» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 30.10.2023-10.11.2023; №0741983				*
34	Жумагалиева Н.Б.	биология		*			
35	Ибраева К.С	Русский язык и литература	«Инновационный менеджмент в условиях перехода на подушевое финансирование»; 12.09.2022-23.09.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу» (г.Алматы); №0534539. «Развитие предметных компетенций учителя русского языка и литературы по сложным темам учебных программ 10-11 классов»; 07.08.2023-18.08.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0636198				*

36	Исина А.К	Казахский язык и литература	«Programme for International Student Assessment» (PISA) халықаралық зерттеулерш аясында оқушылардың функционалдық оқу сауаттылығын арттырудағы қазақ тілі, қазақ әдебиеті пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту»; 20.06.2022-01.07.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0518462			*	
37	Кабдуллина А.В	Английский язык	«Развитие профессиональных компетенций учителя английского языка»; 25.04.22-06.05.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0483779			*	
38	Камалиденова Д.Т.	Начальные классы	«Бастауыш сынып пәндерінің күрделі тақырыптарын меңгеру»; 31.01.22-11.02.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0434879			*	
39	Камалиденова А.К	Заместитель директора по УР	«Менеджмент в образовании. Акселератор успешных организаций образования»; 01.2022-03.2023 (108 часов); ULTTYQ USTAZ; №3258			*	
		Казахский язык и литература	«Уроки казахского языка и литературы в школе: фокусы и стратегии улучшений» (120 часов); 04.09.2023-22.09.2023; ЦПМ; №012094				*
40	Квачадзе И.Б	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 23.10.2023-03.11.2023 (80 часов); РГКП «Национальный научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00015521				*
		НВПТ	«Развитие профессиональных компетенций преподавателей-организаторов начальной военной и технологической подготовки»; 04.10.21-15.10.21 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0433709			*	

41	Кенжебаева З.Ж	Начальные классы	«Бастауыш сынып пәндерінің күрделі тақырыптарын меңгеру»; 31.01.22-11.02.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0434880		*		
42	Кибатова Ж.У	Казахский язык и литература	"5-9 сыныптарда «Қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша педагогтердің пәндік құзыреттіліктердің дамыту", 18.09.23-29.09.23, АО НЦПК "Орлеу", №0638110				*
43	Климовец Л.В	Начальные классы	«Изучение сложных тем предметов учебного плана начальной школы»; 06.09.21-17.09.21 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0405768		*		
44	Ковалева А.Е	Русский язык и литература	Разработка и экспертиза заданий для оценивания по предмету «Русский язык» и «Русская литература» в школах с русским языком обучения; 21.06.21-02.07.21 (80 ч); ЦПМ; №000772		*		
45	Каиров Ж.К.	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 02.10.2023-12.10.2023 (80 часов); РГКП «Национальный научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00014287				*
46	Крайнова И.В.	Начальные классы	«Урок в начальной школе: фокусы и стратегии улучшений»; 25.07.2022-08.08.2022 (120 часов); ЦПМ; №34043b6a2			*	
47	Кабдырашит К.С.	Английский язык	«Совершенствование предметных компетенций учителя английского языка по сложным темам в рамках учебной программы 5-9 классов»; 03.04.2023-14.04.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0537915			*	
48	Кабаква Б.А.	химия	«Развитие естественнонаучной и читательской грамотности, креативного мышления школьников» (56 часов); ЦПМ; 11.08.2020; №3f31bd86	*			
		биология		*			

49	Лореш Л.А.	библиотекарь	Библиотекарь, Орлеу, 03.10-13.10.23				*
50	Манега Е.Н	Начальные классы	«Реализация ценностно-ориентированного подхода в начальной школе» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 22.04.2024-03.05.2024; №0743881				*
51	Молгаждарова А.Б	Казахский язык и литература	«10-11 сыныптарда "Қазақ тілі мен әдебиеті (Т2) пәні бойынша педагогтердің»; АО НЦПК «Орлеу»; 04.09.2023-15.09.2023; №0637521				*
52	Молдахметова М.А	Английский язык	«Развитие предметных компетенций учителя английского языка в рамках изучения сложных тем 10-11 классов», 18.09.23-29.09.23, АО НЦПК "Орлеу", №0638238				*
53	Мороз С.И	Музыка	«Развитие профессиональных компетенций учителя музыки»; 13.06.2022-24.06.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0534873			*	
54	Мусина А.Е.	Английский язык	«Развитие предметных компетенций учителя английского языка в рамках изучения сложных тем учебной программы 10-11 классов»; 26.10.2022-04.11.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0536669			*	
55	Мажитова А.Н.	Математика	«5-9 сынып математика пәні мұғалімдерінің пәндік құзыреттіліктерін дамыту»; 02.10.2023-13.10.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0638499				*
56	Мустафина А.Т.	Начальные классы	«Урок в начальной школе: фокусы и стратегии улучшений» (120 часов); 19.06.2023-25.07.2023; ЦПМ; №011681				*
57	Мороз С.П (пенсионер)	Физика	«Развитие предметных компетенций учителей физики. Трудные темы 10-11 классов» (80 часов); 16.10.2023-27.10.2023; АО НЦПК «Орлеу»; 0639150				*

58	Мұхамеджан Еркебұлан Сейітұлы	биология	«Биология пәні мұғалімдерің пәндік құзыреттіліктерін дамыту. 7-9 сыныптағы қиын тақырыптар» (80 часов); 14.08.2023-25.08.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0647246				*
59	Маратова Л.М.	Английский язык	«Развитие предметных компетенций учителя английского языка в рамках изучения сложных тем учебной программы для 10-11 классов» (80 час); АО НЦПК «Орлеу»; 15.08.22-26.08.22; №0624696			*	
60	Омарова А.Ж.	Начальные классы	«Урок в начальной школе: фокусы и стратегии улучшений» (120 часов); 19.06.2023-25.07.2023; ЦПМ; №011833				*
61	Оразымбетова А.Р	Заместитель директора по ВР	«Менеджмент в образовании. Акселератор успешных организаций образования»; 01.2022-03.2023 (108 часов); ULTTYQ USTAZ; №3259			*	
		Английский язык	«Совершенствование предметных компетенций учителя английского языка по сложным темам в рамках учебной программы 10-11 классов»; 07.11.2022-18.11.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0537014			*	
62	Плачинта Ю.В.	География	«Развитие предметных компетенций учителей географии 7-9 классов» (80 часов); 21.08.2023-01.09.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0636903				*
63	Павленко Н.Ю	Начальные классы	«Урок в начальной школе: фокусы и стратегии улучшений»; 25.07.2022-08.08.2022 (120 часов); ЦПМ; №3404b7cb4			*	
64	Поленова Т.Н.	Начальные классы	«Урок в начальной школе: фокусы и стратегии улучшений»; 25.07.2022-08.08.2022 (120 часов); ЦПМ; №3404e7cb4			*	

65	Понятова О.М	Педагог-психолог	Курсы для педагогов-психологов; 02.07.2021 (72 часа); АО НЦПК «Орлеу»; № «Профилактика насилия в организациях образования» (80 часов); НИГРЧ; 23.10.23-03.11.23; №0035122		*			
66	Пазыч Е.А.	История	«История для учителей колледжей»; 10.08.2021-21.08.2021; №	*				
67	Процак А.П	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 06.02.2023-17.02.2023 (80 часов); РГКП «Национальный научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00004903			*		
68	Пушкина С.М (пенсионер)	Музыка	«Развитие профессиональных компетенций учителя музыки» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0742014				*	
69	Плачинта И.Г.	география	«Развитие предметных компетенций учителей естествознания и географии» (80 часов); 15.04.2024-26.04.2024; ЦПМ; №066217				*	
70	Рахимбекова Ж.У.	Химия	«Развитие профессиональных компетенций учителей химии. Трудные темы 10-11 класса» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 17.04.2023-28.04.2023; №0538204			*		
		Биология	«Развитие профессиональных компетенций учителя биологии» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 06.09.2021-17.09.2021; №0405844		*			
		директор	«Менеджмент в образовании» (80 часов); 30.10.2023-10.11.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0741938				*	
			«Ведение в должность» (80 часов); ОО «Ассоциация работников образования «Мектеп» г.Кокшетау»; 02.11.2023-21.11.2023; №123					

71	Ретунская О.В	Информатика	«Развитие предметных компетенции учителей информатики по сложным темам дисциплины в 5-9 классах»; 31.08.2022-09.09.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0535597			*	
72	Сундетова А.Е.	Казахский язык и литература	«Казахский язык и литература» в школах с русским языком обучения в рамках ОСО РК; 18.10.21-12.11.21 (160 ч); ЦПМ; №1aebdfa99 "Оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін мектептердегі қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту" (80 ч); ЦПМ; 12.02.2024-23.02.2024; №				*
73	Симахин А.А	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 20.02.2023-02.03.2023 (80 часов); РГКП «Национальный научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00005500			*	
74	Толеу Ф.К.	Английский язык	«Урок английского языка школе: фокусы и стратегии улучшений»; 25.07.2022-12.08.2022 (120 часов); ЦПМ; №366c0aef0			*	
75	Таран В.Г.	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 02.10.2023-12.10.2023 (80 часов); РГКП «Национальный научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00014360				*
76	Таукелова А.К	Французский язык	«Использование образовательных систем на уроках французского языка»; 24.08.2023 (72 часа); ТОО «Институт интеллектуальных технологий»; №39409				*

77	Токпанова Г.О	Социальный педагог	«Развитие социальных навыков школьников: семья, школа, карьера»; 10.04.2023-21.04.2023 (80 часов); ЦПМ; №011356			*	
		Профориентатор	«Развитие компетенций педагогов для проведения профессиональной ориентации обучающихся в современных условиях» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 16.10.23-27.10.23; №0741619				*
78	Умержанова А.Б.	Казахский язык и литература	"5-9 сыныптарда «Қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша педагогтердің пәндік құзыреттіліктердің дамыту", 18.09.23-29.09.23, АО НЦПК "Орлеу", №0638120				*
79	Урумбаева Р.Ж	Художественный труд	«Повышение профессиональной компетентности педагогов в сфере дизайна и художественного моделирования»; 04.09.2023-15.09.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0637788				*
80	Усачева Л.В	Художественный труд	«Проектирование и реализация образовательного процесса по предмету «Художественный труд»; 07.02.22-18.02.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0425034		*		
81	Филиппи Н.А.	Информатика	«Развитие предметных компетенций учителей информатики по сложным темам дисциплины в 5-9 классах»; 10.10.2022-21.10.2022 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0536490			*	
82	Фатеева Н.В	Химия	«Развитие предметных компетенций учителя химии. Трудные темы 7-9 классов»; 04.09.2023-15.09.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0637709				*
		Биология	«Развитие предметных компетенций учителей биологии. Трудные темы 7-9 классов»; 29.05.2023-09.06.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0635138			*	

83	Хасеинова Б.Ж.	История	«Развитие аналитических и исследовательских навыков учителей истории в условиях обновления содержания образования»; 28.03.22-08.04.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; 0483090		*		
84	Хасенова А.М	Казахский язык и литература	«Қазақ тілі мен қазақ әдебиеті пәне мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту»; 23.05.22-03.06.22 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0506517		*		
85	Цимбал Н.С.	Математика	«Развитие предметных компетенций учителей математики 5-9 классов» (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; 03.10.23-13.10.23; №0638350				*
		физика		*			
86	Цыганкова Д.В	математика	«Развитие предметных компетенций учителей математики в обучении сложным темам курса математики 10-11 классов»; 15.05.2023-26.05.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0538649			*	
87	Шаврина Г.А	Начальные классы	«Изучение сложных тем предметов учебного плана начальной школы»; 20.09.21-01.10.21 (80 ч); АО НЦПК «Орлеу»; №0406034		*		
88	Шарипова Н.К.	Физическая культура	«Развитие профессиональных компетенций и навыков учителя физической культуры»; 06.02.2023-17.02.2023 (80 часов); РГКП «Национальный научно-практический центр физической культуры» (МП РК); №00004902			*	
		Художественный труд	«Повышение профессиональной компетенции педагогов в сфере дизайна и художественного моделирования»; 30.10.23-10.11.2023 (80 часов); АО НЦПК «Орлеу»; №0742171				*
89	Шамиганова К.М.	информатика	«Развитие предметных компетенций учителей информатики в освоении сложных тем за курс 10-11 классов» (80 часов);				*

			16.10.2023-27.10.2023; АО НЦПК «Орлеу»; №0741669				
90	Яворская Т.А.	история	«История, право»; 16.07.2019; ЦПМ; №	*			

Исп. О.Ермоленко