

Аркалыкский государственный педагогический институт имени И.Алтынсарина

Рассмотрено
на заседании Ученого совета
АркГПИ имени И.Алтынсарина
Протокол № 13
от «28» 06 20 17 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
АркГПИ имени И.Алтынсарина

«28»



Пошаговый план мероприятий на 2017-2021 годы по переходу на трехязычное образование

№	Курс/ семестр	Язык обучения	Дисциплина	Язык преподавания	Сроки исполнения	Ответственные
Поточные общеобразовательные и базовые дисциплины (для всех специальностей)						
1	1/1, 2/1	казахский	Экологиялық қауіпсіздік	русский	2017,2018 год	кафедра химии, биологии и географии
			Экология және тұрақты даму			
			Тіршілік қауіпсіздігі негіздері			
		русский	Экологическая безопасность	казахский	2017,2018 год	кафедра химии, биологии и географии
			Экология и устойчивое развитие			
			Основы безопасности жизнедеятельности			
2	1/1	казахский	Ыбырайтану	русский	2017 год	кафедра педагогики и психологии
		русский	Ибраеведение	казахский	2017 год	кафедра педагогики и психологии
3	1/2	казахский	Өзін-өзі тану	русский	2018 год	кафедра педагогики и психологии
		русский	Самопознание	казахский	2018 год	кафедра педагогики и психологии
4	1/2	казахский	Оқушылардың физиологиялық дамуы	русский	2018 год	кафедра химии, биологии и географии
		русский	Физиология развития школьников	казахский	2018 год	кафедра химии, биологии и географии
5	1/2, 2/3	казахский, русский	Информационно-коммуникационные технологии	английский	2018 год	кафедра информатики
6	2/3	казахский	Құқық және экономика негіздері	русский	2018 год	кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики

		русский	Білім берудегі қолбасшылық: орта білім беру	казахский	2018 год	кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
			Білім кәсіпкерлігі			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
			Основы права и экономики			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
			Лидерство в образовании: среднее образование			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
			Образовательные предпринимательство			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
7	2/4	казахский	Білім берудегі менеджмент	русский	2019 год	кафедра педагогики и психологии
		русский	Менеджмент в образовании	казахский	2019 год	кафедра педагогики и психологии
8	3/5	казахский	Медиапедагогика	русский	2019 год	кафедра педагогики и психологии
			Жастар саясаты			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
			Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики
	русский	Медиапедагогика	казахский	2019 год	кафедра педагогики и психологии	
		Молодежная политика			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики	
		Основы антикоррупционной культуры			кафедра истории Казахстана, основ прав и экономики	
5B011000-Физика						
9	2/3	казахский	Оптика	русский	2018 год	кафедра физики и математики
			Оптиканың таңдамалы сұрақтары			
			Оптиканың кейбір сұрақтары			
10	2/4	казахский	Атом және атом ядросының физикасы	английский	2019 год	кафедра физики и математики
			Атом ядросының сипаттамасы			
			Атомдық физиканың қасиеттері			
11	3/5	казахский	Классикалық механика	русский	2019 год	кафедра физики и математики
			Классикалық механиканың тәжірибелік мәселелері			
			Классикалық механиканың қолданбалы сұрақтары			
12	3/5	казахский	Ядро және конденсорлы орталар физикасы	английский	2019 год	кафедра физики и математики
			Ядролық физиканың эксперименттік әдістері /			
			Қарапайым бөлшектер физикасы			

13	3/5	қазақша	Физикадан өзіндік жұмыстар ұйымдастыру әдістері Физика оқулықтарымен өзіндік жұмыс түрлері Жоғары сынып оқушыларына физикадан өзіндік жұмыстарды ұйымдастырудың ерекшеліктері	русский	2019 год	кафедра физики и математики
14	3/6	қазақша	Электродинамика және АСТ Электродинамика есептерін шешу жолдары Электродинамиканың негізгі заңдары	русский	2020 год	кафедра физики и математики
15	3/6	қазақша	Мектептегі физикалық эксперименттерінің техникасы Физикадан топтық жұмыстарды ұйымдастыру Мектептегі физика курсы	английский	2020год	кафедра физики и математики
16	3/6	қазақша	Білім берудегі жаңа технологиялар Жоғары сыныпта факультативті сабақтарды ұйымдастыру Қиындығы жоғары есептерді шешу	английский	2020 год	кафедра физики и математики
17	3/6	қазақша	Физикадан олимпиада есептерін шығару Механика және молекулалық физиканың есептерін шығару әдістемесі Оптика және атомдық физиканың техникадағы ролі	английский	2020 год	кафедра физики и математики
18	4/7	қазақша	Физикадан күрделі есептерді шығару әдістері Теориялық физика курсынан есептер шығару әдістері Өзара индуктивтік байланыстағы тізбектерді есептеу	английский	2020 год	кафедра физики и математики
19	4/7	қазақша	Радиоэлектроника негіздері Интегралды микросхемалар Жартылай өткізгіш құралдар	русский	2020 год	кафедра физики и математики
5B011100-Информатика						
9	2/4	қазақша	Компьютерлік желілер Желі түрлерін жүргізу технологиялары Интернет архитектурасы	английский	2019 год	кафедра информатики
		русский	Компьютерные сети Технологии проведения видов сетей Архитектура интернета	английский	2019 год	кафедра информатики
10	3/5	қазақша	Объектіге бағытталған программалау Бағдарламалау тілі C++ СИ бағдарламасында жұмыс	английский	2019 год	кафедра информатики
		русский	Объектно-ориентированное программирование Язык программирования C++	английский	2019 год	кафедра информатики

			Работа в программе СИ			
11	3/5	казахский	Сандық әдістер <i>лф</i>	английский	2019 год	кафедра информатики
			Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика			
			Салу есептері және бағдарламалау			
		русский	Численные методы	английский	2019 год	кафедра информатики
			Теория вероятностей и математическая статистика			
			Задачи на построение и программирование			
12	3/5	казахский	Visual Basic бағдарламалау ортасы <i>лф</i>	английский	2019 год	кафедра информатики
			Операциялық жүйелер және жүйелік бағдарламалау			
			Visual Basic ортасында колданбалы бағдарламалар жасау			
		русский	Среда программирования Visual Basic	английский	2019 год	кафедра информатики
			Операционные системы и системное программирование			
			Разработка прикладных программ в среде Visual Basic			
13	3/6	казахский	Компьютермен модельдеу негіздері <i>лф</i>	русский	2020 год	кафедра информатики
			Математикалық және компьютерлік модельдеу негіздері			
			Күрделі жүйелерді модельдеу			
		русский	Основы компьютерного моделирования	казахский	2020 год	кафедра информатики
			Основы математического и компьютерного моделирования			
			Моделирование сложных систем			
14	3/6	казахский	3D studio Max үш өлшемді анимациялық программасы <i>лф</i>	английский	2020 год	кафедра информатики
			Математикалық және компьютерлік модельдеу негіздері			
			Күрделі жүйелерді модельдеу			
		русский	Трёхмерная анимационная программа 3D studio Max	английский	2020 год	кафедра информатики
			Основы математического и компьютерного моделирования			
			Моделирование сложных систем			
15	4/7	казахский	Компьютерлік графика түрлері <i>лф</i>	русский	2020 год	кафедра информатики
			Векторлық графика Inscapе			
			Растрлық графика GIMP			
		русский	Виды компьютерной графики	казахский	2020 год	кафедра информатики
			Векторная графика Inscapе			
			Растровая графика GIMP			
16	4/7	казахский	Web қосымшаларын жасау <i>лф</i>	английский	2020 год	кафедра информатики
			Сайт құру технологиясы			
			Интернет технологиясы			

		русский	Разработка Web приложений Технология создания сайта Технология интернета	английский	2020 год	кафедра информатики
5B011200-Химия						
1	2/4	казахский	Физикалық және коллоидтық химия Химиялық термодинамика заңдары Химиялық катализ	английский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
2	3/5	казахский	Химиядан олимпиада есептерін шығару әдістері <i>Құрмет</i> Сандық есептерді шығару әдістемесі Сапалық есептерді шығару әдістемесі	русский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
3	3/5	казахский	Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі Мектептегі химияны оқытуда табиғаттануға ЖОО дайындығы Мектептегі экологиялық мониторингтің методикалық негізі	английский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
4	3/5	казахский	Физикалық және коллоидтық химия Химиялық термодинамика заңдары Химиялық катализ	английский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
5	3/6	казахский	ЖМҚ химиясы <i>Ақсалау</i> Талшықтар химиясы Полимерлер химиясы	русский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
6	3/6	казахский	Ауыр металдар және экология Қосымша топтағы металдар химиясы Бейметалдар химиясы	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
7	4/7	казахский	Химиялық технология негіздері <i>Аоси</i> Химиялық технологиядағы процестер мен аппараттар Химия және химиялық технологиядағы еңбек қауіпсіздігі	русский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
8	4/7	казахский	Органикалық синтез Химиялық қосылыстар синтезі Бейорганикалық синтез	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
5B011300-Биология						
1	3/5	казахский	Зоология <i>Мамбет</i> Омыртқалылар зоологиясы Омыртқасыздар зоологиясы	русский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
		русский	Зоология позвоночных Зоология позвоночных Зоология беспозвоночных	казахский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии

2	3/5	казахский	Адам анатомиясы	английский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
			Адам генетикасы			
			Адамның эмбрионалдық дамуы			
		русский	Анатомия человека	английский	2019 год	кафедра химии, биологии и географии
			Генетика человека			
			Эмбриональное развитие человека			
3	3/6	казахский	Адам және жануарлар физиологиясы	русский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Сенсорлық жүйелер физиологиясы			
			Заттар және энергия алмасу физиологиясы			
		русский	Физиология человека и животных	казахский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Физиология сенсорных систем			
			Физиология обмена веществ и энергии			
4	4/7	казахский	Эволюциялық ілім	русский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Сүтқоректілер эволюциясы			
			Биосфераның эволюциясы			
		русский	Эволюционное учение	казахский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Эволюция млекопитающих			
			Эволюция биосферы			
5	4/7	казахский	Молекулалық биология	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Генетикалық модификация			
			Гендік инженерия			
		русский	Молекулярная биология	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Генетическая модификация			
			Генная инженерия			
6	4/7	казахский	Генетика және селекция негіздері	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Гендік инженерия және биотехнология			
			Популяция генетикасы, генетиканың эволюциялық негіздері			
		русский	Основы генетики и селекции	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Генная инженерия и биотехнология			
			Генетика популяции, генетические основы эволюции			
7	4/7	казахский	Қазақстан биоресурстары	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Қазақстанның ерекше қорғалатын табиғи территориялары			
			Қазақстандағы су биоресурстары және экология			
		русский	Биоресурсы Казахстана	английский	2020 год	кафедра химии, биологии и географии
			Особо охраняемые территории Казахстана			
			Водные биоресурсы и экология Казахстана			