

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

к.т.н., доц. Калчоров А.К.

«25» 09 23

ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН, ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА ОСПО 2023-2024 уч.год

I курс

№	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	Пр.	лб.	СРС
ООЦ. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ – 10-11 классы										
1.	Кыргызский (русский) язык		Эдигеева К.Т.			80		80		
2.	Кыргызская (русская) литература		Эдигеева К.Т.			80	40	40		
3.	Русский (кыргызский) язык		Сабирова А.Н.			40		40		
4.	Русская литература		Сабирова А.Н.			40	20	20		
5.	Иностранный язык		Бийгельдиева А.А.			80		80		
6.	История Кыргызстана		Кыргызбай кызы С.			40	20	20		
7.	Мировая история		Кыргызбай кызы С.			40	20	20		
8.	Человек и общество		Кыргызбай кызы С.			40	20	20		
9.	Математика		Макеева Ч.А.			200	100	100		
10.	Астрономия		Насыпбекова К.У.			20	20			
11.	Физика		Абыкеев У.С.			120	60	40	20	
12.	Химия		Батыржанова П.С.			60	30	10	20	
13.	Биология		Батыржанова П.С.			40	20	20		
14.	География		Кыргызбай к.С.			40	20	20		
15.	Начальная военная подготовка		Сариев М.О.			80		80		
16.	Физическая культура		Сариев М.О.			80		80		
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
17.	Введение в специальность		Батыржанова П.С. Дубинина В.В. Максатов А.М. Рыскулова Ж.С. Жумадил к.З. Калилов Т.А.			40	20	20		
18.	Элементы математической логики		Макеева Ч.А.			60	30	30		
19.	Иностранный язык		Бийгельдиева А.А.			40		40		
20.	Физика		Абыкеев У.С.			40	20	20		

21.	Информатика 1		Кузнецова Т.В.			40		40		
22.	Социальная психология		Насыпбекова К.У.			20		20		
23.	Кыргызский язык		Эдигеева К.Т.			40		40		
24.	Информатика 2		Кузнецова Т.В.			40		40		
25.	Мировая литература		Кыргызбай кызы С.			40	20	20		

II курс

№	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лж.	Пр.	лб.	СРС
ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Кыргызский язык и литература	1.1.1.1	Эдигеева К.Т.	3	90	51		51		39
2.	Русский язык	1.1.1.2.	Сабирова А.Н.	2	60	34		34		26
3.	Иностраный язык	1.1.1.3.	Бийгельдиева А.А.	2	60	34		34		26
4.	История Кыргызстана	1.1.1.4.	Кыргызбай кызы С.	4	120	68	34	34		52
5.	Манасоведение	1.1.1.5.	Эдигеева К.Т.	2	60	34	17	17		26
6.	География Кыргызстана	1.1.1.6.	Кыргызбай кызы С.	2	60	34	17	17		26
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
7.	Профессиональная этика и психология делового общения	1.1.2.1	Насыпбекова К.У.	3	90	51	17	34		39
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И, ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ										
8.	Профессиональная математика	1.2.1.1.	Макеев Ч.А.	2	60	51	17	34		9
9.	Компьютерная графика и мультимедиа	1.2.1.2.	Заурбек к.А.	2	60	34		34		26
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
10.	Основы предпринимательства (для всех спец. кроме КОМ)	1.2.2.2	Рыскулова Ж.С.	2	60	34	17	17		26
11.	Теория коммерции (для специальности КОМ)	1.2.2.2	Аманова Г.К.	2	60	34	17	17		26

Специальность 130502 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

квалификация – техник

№	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Химия нефти и газа	1.3.1.1.	Батыржанова П.С.	4	120	68	34	17	17	52
2.	Логистика нефтегазоснабжения	1.3.1.2.	Аманова Г.К.	3	90	54	27	27		36
3.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	1.3.1.3.	Джекшеналиев К.	4	120	51	34	17		69
4.	Подготовка нефти и газа к транспорту	1.3.1.4.	Батыржанова П.С.	4	120	68	34	17	17	52
5.	Очистные сооружения объектов транспорта, хранения нефти и нефтепродуктов	1.3.1.5.	Батыржанова П.С.	3	90	51	34	17		39
6.	Технология металлов и трубопроводно-строительных материалов	1.3.1.6.	Джекшеналиев К.	5	150	68	34	17	17	82
7.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	1.3.1.7.	Джекшеналиев К.	5	150	68	34	34		82
8.	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	1.3.1.8.	Джекшеналиев К.	6	180	85	34	34	17	95
9.	БЖД и охрана труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	1.3.1.9.	Аманова Г.К.	3	90	51	34		17	39
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
10.	Инженерная и компьютерная графика	1.3.2.1.	Калилов Т.А.	3	90	34		34		56

11.	Электротехника и электроника	1.3.2.2.	Дубинина В.В.	4	120	68	34	17	17	52
12.	Материаловедение	1.3.2.3.	Алиев М.И.	3	90	51	17	34		39
13.	Метрология, стандартизация и сертификация	1.3.2.4.	Джекшеналиев К.	3	90	51	17		34	39
14.	Геология	1.3.2.5.	Батыржанова П.С.	3	90	36	18	18		54
15.	Техническая механика	1.3.2.6.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
16.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.2.7.	Таалайбекова Т.Т.	4	120	51	17		34	69
17.	Основы экологической безопасности предприятий нефтегазовой отрасли	1.3.2.8.	Аманова Г.К.	3	90	51	34		17	39
18.	Организация производственных работ персонала подразделения	1.3.2.9.	Аманова Г.К.	5	150	51	34	17		99
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
19.	Органическая химия	1.3.2.10	Батыржанова П.С.							
20.	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	1.3.2.11	Джекшеналиев К.	3	90	36	18		18	54
21.	Газотурбинные установки	1.3.2.12								
22.	Физико-химические основы сварочного процесса	1.3.2.13	Джекшеналиев К.	3	90	36	18	18		54

Специальность 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте»
квалификация – техник

№	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Грузоведение	1.3.1.1.	Калилов Т.А.	3	90	51	17	34		39
2.	Общий курс транспорта	1.3.1.2.	Калилов Т.А.	2	60	34	17	17		26
3.	Техника автомобильного транспорта, обслуживание и ремонт	1.3.1.3.	Джекшеналиев К.	6	180	119	51		68	61
4.	Интеллектуальные транспортные системы	1.3.1.4.	Калилов Т.А.	3	90	68	34	34		22
5.	Правила и безопасность дорожного движения	1.3.1.5.	Калилов Т.А.	6	180	102	34	68		78
6.	Пассажирские перевозки	1.3.1.6.	Джекшеналиев К.	6	180	102	34	68		78
7.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	1.3.1.7.	Калилов Т.А.	3	90	36	18	18		54
8.	Грузовые перевозки	1.3.1.8.	Джекшеналиев К.	5	150	68	34	34		82
9.	Автоэксплуатационные материалы	1.3.1.9.	Джекшеналиев К.	3	90	36	18	18		54
10.	Грузоведение	1.3.1.1.	Калилов Т.А.	3	90	51	17	34		39
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
11.	Инженерная и компьютерная графика	1.3.2.1.	Калилов Т.А.	3	90	34		34		56
12.	Электротехника и электроника	1.3.2.2.	Дубинина В.В.	4	120	68	34	17	17	52
13.	Материаловедение	1.3.2.3.	Алиев М.И.	3	90	51	17	34		39
14.	Метрология, стандартизация и сертификация	1.3.2.4.	Джекшеналиев К.	3	90	51	17		34	39
15.	Техническая механика	1.3.2.5.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
16.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.2.6.	Таалайбекова Т.	4	120	51	17		34	69

17.	Менеджмент на АТ	1.3.2.7.	Уметбекова М.Н.	2	60	36	18	18		24
18.	Транспортное право	1.3.2.8.	Калилов Т.А.	3	90	51	17	34		39
19.	Безопасность транспортных средств	1.3.2.9.	Калилов Т.А.	3	90	54	36	18		36
20.	Основы логистики	1.3.2.10.	Аманова Г.К.	3	90	54	18	36		36
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
21.	Технические средства организации движения	1.3.2.10	Атабеков К.К.							
22.	Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками	1.3.2.11	Атабеков К.К.	3	90	36	18	18		54
23.	Международные автомобильные перевозки	1.3.2.12	Калилов Т.А.							
24.	Рынок транспортных услуг	1.3.2.13	Уметбекова М.Н.	3	90	36	18	18		54

**Специальность 080302 «Коммерция»
квалификация – менеджер по продажам**

№	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Экономическая теория	1.3.1.1.	Рыскулова Ж.С.	4	120	51	34	17		69
2.	Основы бухгалтерского учета	1.3.1.2.	Уметбекова М.Н.	4	120	51	34	17		69
3.	Статистика	1.3.1.3.	Уметбекова М.Н.	3	90	36	18	18		54
4.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.1.4.	Таалайбекова Т.Т.	4	120	51	17		34	69
5.	Финансы, денежное обращение и кредит	1.3.1.5.	Рыскулова Ж.С.	4	120	68	34	34		52
6.	Менеджмент	1.3.1.6.	Уметбекова М.Н.	4	120	51	34	17		69
7.	Документальное обеспечение управления	1.3.1.7.	Рыскулова Ж.С.	3	90	51	34	17		39
8.	Организация и технология коммерческой деятельности	1.3.1.8.	Аманова Г.К.	4	120	68	34	34		52
9.	Маркетинг	1.3.1.9.	Рыскулова Ж.С.	3	90	51	34	17		39
10.	Управление организацией и персоналом	1.3.1.10.	Рыскулова Ж.С.	5	150	68	34	34		82
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
11.	Экономика организаций	1.3.2.1.	Рыскулова Ж.С.	4	120	51	34	17		69
12.	Основы предпринимательской деятельности	1.3.2.2.	Рыскулова Ж.С.	4	120	51	34	17		69
13.	Коммерческая логистика	1.3.2.3.	Аманова Г.К.	3	90	34	17	17		56
14.	Налоги и налогообложение	1.3.2.4.	Рыскулова Ж.С.	3	90	51	34	17		39
15.	Финансовый учет в управлении организацией	1.3.2.5.	Рыскулова Ж.С.	4	120	51	17	34		69
16.	Управление финансовыми результатами	1.3.2.6.	Уметбекова М.Н.	4	120	51	34	17		69
17.	Безопасность	1.3.2.7.	Аманова Г.К.	3	90	51	34	17		39

	жизнедеятельности человека									
18.	Бизнес-планирование	1.3.2.8.	Рыскулова Ж.С.	3	90	34	17	17		56
19.	Рекламная деятельность	1.3.2.9.	Аманова Г.К.	3	90	36	18	18		54
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
20.	Техническое оснащение торговых организаций	1.3.2.10	Аманова Г.К. Аманова Г.К.	3	90	30	18	18		54
21.	Техническое оснащение отрасли	1.3.2.11								
22.	Организация торговли	1.3.2.12	Аманова Г.К. Аманова Г.К.	3	90	36	18	18		54
23.	Организация и технология торговых процессов	1.3.2.13								

Специальность 140212 «Электроснабжение»
квалификация – техник-электрик

	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Электротехника и электроника	1.3.1.1.	Дубинина В.В.	4	120	68	34	17	17	52
2.	Материаловедение	1.3.1.2.	Алиев М.И.	3	90	51	17	34		39
3.	Передача и распределение электроэнергии	1.3.1.3.	Дубинина В.В.	3	90	51	34	17		39
4.	Электроснабжение	1.3.1.4.	Дубинина В.В.	8	240	136	68	34	34	104
5.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.1.5.	Таалайбекова Т.Т.	4	120	51	17		34	69
6.	Релейная защита и автоматика	1.3.1.6.	Галбаев Ж.Т.	4	120	63	27	18	18	57
7.	Изоляция и перенапряжения	1.3.1.7	Дубинина В.В.	3	90	51	17	17	17	39
8.	Электрическая часть подстанций	1.3.1.8.	Ибралиева А.Ж.	5	150	68	34	17	17	82
9.	Обслуживание и ремонт электрооборудования в СЭС	1.3.1.9.	Сандыбаева А.Р.	4	120	54	18	18	18	66
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
10.	Инженерная и компьютерная графика	1.3.2.1.	Калилов Т.А.	3	90	34		34		56
11.	Техническая механика	1.3.2.2.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
12.	Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике	1.3.2.3.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
13.	Производство электроэнергии	1.3.2.4.	Дубинина В.В.	3	90	51	17	34		39
14.	Электрические машины	1.3.2.5.	Галбаев Ж.Т.	4	120	51	17		34	69
15.	Монтаж и эксплуатация оборудования систем электроснабжения	1.3.2.6.	Ибралиева А.Ж.	4	120	51	17		34	69
16.	Переходные процессы в СЭС	1.3.2.7.	Ибралиева А.Ж.	3	90	51	17	17	17	39
17.	Охрана труда и электробезопасность	1.3.2.8.	Дубинина В.В.	3	90	51	34		17	39

18.	Электрическое освещение	1.3.2.9.	Дубинина В.В.	3	90	54	18	36		36
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
19.	Энергосбережение в энергетике	1.3.2.10	Дубинина В.В.	3	90	36	18	18		54
20.	Светотехника	1.3.2.11								
21.	Приемники и потребители электроэнергии	1.3.2.12	Сандыбаева А.Р.	3	90	36	18		18	54
22.	Электротехнологические установки	1.3.2.13								

Специальность 140206 «Электрические станции, сети и системы»
 квалификация – техник-электрик

	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Электротехника и электроника	1.3.1.1.	Дубинина В.В.	4	120	68	34	17	17	52
2.	Материаловедение	1.3.1.2.	Алиев М.И.	3	90	51	17	34		39
3.	Передача и распределение электроэнергии	1.3.1.3.	Дубинина В.В.	3	90	51	34	17		39
4.	Электроснабжение	1.3.1.4.	Дубинина В.В.	4	120	68	34	17	17	52
5.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.1.5.	Таалайбекова Т.Т.	4	120	51	17		34	69
6.	Релейная защита и автоматика	1.3.1.6.	Ибралиева А.Ж.	4	120	63	27	18	18	57
7.	Изоляция и перенапряжения	1.3.1.7	Дубинина В.В.	3	90	51	17	17	17	39
8.	Электрическая часть станций и подстанций	1.3.1.8.	Дубинина В.В.	5	150	68	34	17	17	82
9.	Электроэнергетические сети и системы	1.3.1.9.	Дубинина В.В.	5	150	72	36	18	18	78
10.	Переходные электромагнитные процессы в электроэнергетических системах	1.3.1.10.	Дубинина В.В.	3	90	51	17	17	17	39
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
11.	Инженерная и компьютерная графика	1.3.2.1.	Калилов Т.А.	3	90	34		34		56
12.	Техническая механика	1.3.2.2.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
13.	Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике	1.3.2.3.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
14.	Производство электроэнергии	1.3.2.4.	Дубинина В.В.	3	90	51	17	34		39
15.	Электрические машины	1.3.2.5.	Галбаев Ж.Т.	4	120	51	17		34	69
16.	Современные технологии проектирования	1.3.2.6.	Сандыбаева А.Р.	4	120	51	17		34	69

	электроэнергетических систем									
17.	Техническая эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1.3.2.7.	Ибралиева А.Ж.	4	120	51	34	17		69
18.	Охрана труда и электробезопасность	1.3.2.8.	Дубинина В.В.	3	90	51	34		17	39
19.	Техническая диагностика электрооборудования электроэнергетических систем	1.3.2.9.	Сандыбаева А.Р.	2	60	36	18		18	24
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
20.	Энергосбережение в энергетике	1.3.2.10	Ибралиева А.Ж. Галбаев Ж.Т.	3	90	36	18	18		54
21.	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1.3.2.11								
22.	Монтаж и наладка элементов электроэнергетических систем	1.3.2.12	Сандыбаева А.Р.	3	90	36	18		18	54
23.	Монтажно-пусконаладочные процессы элементов электроэнергетических систем	1.3.2.13	Сандыбаева А.Р.							

**Специальность Преподавание в начальных классах с применением STEM образования
квалификация - Учитель начальных классов**

	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Педагогика	1.3.1.1.	Аманова А.К.	6	180	102	34	68		78
2.	Психология	1.3.1.2.	Жумадил к.З.	4	120	51	17	34		69
3.	Методика преподавания технологии (труда) и физического воспитания	1.3.1.3.	Могильная Т.Н.	4	120	68	34	34		52
4.	Детская литература с выразительным чтением	1.3.1.4.	Жумадил к.З.	4	120	68	34	34		52
5.	Методика преподавания родного языка	1.3.1.5.	Эдигеева К.Т.	4	120	51	17	34		69
6.	Методика преподавания начального курса математики с использованием STEM технологий	1.3.1.6.	Бакиров Б.Ж.	5	150	85	34	34	17	65
7.	Педагогика с применением IT технологий	1.3.1.7.	Тукуева К.М.	5	150	51	17	34		99
8.	Методические основы деятельности классного руководителя	1.3.1.8.	Жумадил к.З.	3	90	51	17	34		39
9.	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1.3.1.9.	Батыржанова П.С.	3	90	36	18	18		54
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
10.	Основы педагогического мастерства	1.3.2.1.	Тукуева К.М.	3	90	51	34	17		39
11.	Детская литература с практикумом	1.3.2.2.	Жумадил к.З.	3	90	51	17	34		39
12.	Коррекционная и специальная педагогика	1.3.2.3.	Тукуева К.М.	3	90	34	17	17		56
13.	Методика воспитательной	1.3.2.4.	Аманова А.К.	4	120	51	34	17		69

	работы									
14.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.2.5.	Таалайбекова Т.Т.	4	120	51	17		34	69
15.	Естествознание с методами преподавания экологии	1.3.2.6.	Батыржанова П.С.	3	90	34	17	17		56
16.	Безопасность жизнедеятельности человека	1.3.2.7.	Аманова Г.К.	3	90	51	34	17		39
17.	Современный родной язык	1.3.2.8.	Бакиров Б.Ж.	4	120	51	34	17		69
18.	Психолого-педагогический практикум	1.3.2.9.	Жумадил к.З.	4	120	51	34	17		69
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
19.	Инновационные технологии обучения	1.3.2.10	Бакиров Б.Ж.							
20.	Экономика образовательного учреждения	1.3.2.11	Уметбекова М.Н.	3	90	36	18	18		54
21.	Возрастная и педагогическая психология	1.3.2.12	Жумадил к.З.							
22.	Личностно-ориентированное обучение в начальной школе	1.3.2.13	Бакиров Б.Ж.	3	90	36	18	18		54

Специальность 230111 Программирование в компьютерных классах
 квалификация - техник-программист

	Наименование дисциплины	Код дисциплины	преподаватель	кредиты	Всего часов по учебному плану	ауд	В том числе			
							лк.	пр.	лб.	СРС
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
1.	Электротехника и электроника	1.3.1.1.	Дубинина В.В.	4	120	68	34	17	17	52
2.	Материаловедение	1.3.1.2.	Алиев М.И.	3	90	51	17	34		39
3.	Операционные системы и среды	1.3.1.3.	Лопаткин В.А.	3	90	36	18	18		54
4.	Теория алгоритмов	1.3.1.4.	Лопаткин В.А.	5	150	51	34	17		99
5.	Технология разработки программных продуктов	1.3.1.5.	Лопаткин В.А.	5	150	68	34		34	82
6.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	1.3.1.6.	Таалайбекова Т.Т.	3	90	36	18	18		54
7.	Разработка и эксплуатация информационных систем	1.3.1.7.	Таалайбекова Т.Т.	5	150	68	34	17	17	82
8.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1.3.1.8.	Асылбеков Н.С.	6	180	85	34	34	17	95
9.	Системное программирование	1.3.1.9.	Максатов А.М.	4	120	68	34		34	52
ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ										
10.	Инженерная и компьютерная графика	1.3.2.1.	Калилов Т.А.	3	90	34		34		56
11.	Техническая механика	1.3.2.2.	Алиев М.И.	4	120	51	34		17	69
12.	Технические средства информатизации	1.3.2.3.	Лопаткин В.А.	4	120	51	17	34		69
13.	WEB-ориентированные информационные системы	1.3.2.4.	Асылбеков Н.С.	5	150	68	34		34	82
14.	Дискретная математика	1.3.2.5.	Кузнецова Т.В.	4	120	51	34	17		69
15.	Основы алгоритмизации и программирования	1.3.2.6.	Максатов А.М.	4	120	34	17	17		86
16.	Охрана труда и БЖД	1.3.2.7.	Аманова Г.К.	3	90	51	34		17	39

17.	Инфокоммуникационные системы и сети	1.3.2.8.		4	120	54	18	18	18	66
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ										
18.	Технология разработки и защиты баз данных	1.3.2.9.	Максатов А.М. Кузнецова Т.В.	3	90	36	18		18	54
19.	Реляционные базы данных	1.3.2.10.								
20.	Интеграция программных модулей	1.3.2.11.	Кузнецова Т.В. Заурбек к.А.	3	90	36	18		18	54
21.	Документирование и сертификация программных продуктов	1.3.2.12.								

Заведующий ОСПО

Методист ОСПО



Аманова Г.К.

Осмонбекова С. Дж.