



«Утверждаю» «___» _____ 2020г.

Проректор по учебной работе ОшГУ
доцент З.Божонов

«Согласовано» «___» _____ 2020

Зав.отдел маг. и PhD докт.
ОшГУ  Кенжаев И.Г.

База элективный курс
Физико-технический факультет (магистратура).
Направление 510400 "Физика"

Шифр			Сем естр	Кре дит	Дисциплины
1	2	3			
М.1.	ОНЦ	КПВ	1	3	Оптические и люминесцентные методы исследования Оптические информационные технологии Квантовая электроника и основы квантовых оптических систем Физика и технология нанoeлектронных приборов Нанодиагностика, метрология, стандартизация и сертификация продукции нанотехнологий и nanoиндустрии
М.1.	ОНЦ	КПВ	1	2	Математические и информационные технологии Математические методы научных исследований Математические методы информатики Математическая физика и математическое моделирование Физика и технология наноструктур
М.2.	ПЦ	КПВ	2	5	Электрические, парамагнитные и другие методы исследований Электронные приборы и устройства Открытые информационные технологии Квантовая электроника, нелинейная оптика и голография и технология нанoeлектронных приборов
М.3.	ПЦ	КПВ	3	3	Применение математических методов в теоретических исследованиях Прикладные математика и физика Прикладные проблемы физики микромира Математическое моделирование физических процессов и явлений Прикладная электродинамика и информатика
М.4.	ПЦ	КПВ	4	3	Экспериментальные методы научных исследований (проведение научных исследований по теме) Экспериментальная и теоретическая физика конденсированных сред и сложных систем Физика фундаментальных взаимодействий Физика элементарных частиц
М.4.	ПЦ	КПВ	4	4	Теоретический методы научных исследований (проведение научных исследований по теме) Прикладная теоретическая физика Проблемы теоретической физики Теория управления, кибернетика и исследование операций Нелинейные и динамические процессы в физике

ФТФнын деканы, т.и.к., доцент:



Айдарбеков З.Ш.



«Утверждаю» « ___ » _____ 2021г.

Проректор по учебной работе ОшГУ
доцент З.Божонов

«Согласовано» « ___ » _____ 2021

Зав.отдел маг. и PhD докт.
ОшГУ  Кенжаев И.Г.

База элективный курс
Физико-технический факультет (магистратура).
Направление 510400 "Физика"

Шифр			Сем естр	Кре дит	Дисциплины
1	2	3			
М.1.	ОНЦ	КПВ	1	3	Оптические и люминесцентные методы исследования Оптические информационные технологии Квантовая электроника и основы квантовых оптических систем Физика и технология наноэлектронных приборов Физика фундаментальных взаимодействий
М.1.	ОНЦ	КПВ	1	2	Математические и информационные технологии Математические методы научных исследований Математические методы информатики Математическая физика и математическое моделирование Физико-математические проблемы волновых процессов
М.2.	ПЦ	КПВ	2	5	Электрические, парамагнитные и другие методы исследований Электронные приборы и устройства Твердотельная электроника Открытые информационные технологии Физика и технология наноэлектронных приборов
М.3.	ПЦ	КПВ	3	3	Применение математических методов в теоретических исследованиях Прикладная математика и физика Прикладные проблемы физики микромира Математическое моделирование физических процессов и явлений Прикладная электродинамика и информатика
М.4.	ПЦ	КПВ	4	3	Экспериментальные методы научных исследований (проведение научных исследований по теме) Экспериментальная и теоретическая физика конденсированных сред и сложных систем Физика фундаментальных взаимодействий Квантовая радиофизика <u>Физика элементарных частиц</u>
М.4.	ПЦ	КПВ	4	4	Теоретический методы научных исследований (проведение научных исследований по теме) Прикладная теоретическая физика <u>Проблемы теоретической физики</u> Теория управления, кибернетика и исследование операций Нелинейные и динамические процессы в физике

ФТФнын деканы, т.и.к., доцент:



Айдарбеков З.Ш.



«Согласовано» «___» _____ 2022г.

Проректор по учебной работе ОшГУ
доцент З.Божонов

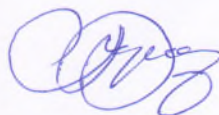
«Согласовано» «___» _____ 2022

Зав. сектором магистратуры
ОшГУ

База элективных курсов
Физико-технический факультет (магистратура).
Направление 510400 "Физика"

Шифр			Семестр	Кре- дит	Дисциплины
1	2	3	4	5	6
М.1.	ОНЦ	КПВ	1	2	Математические и информационные технологии Математические методы научных исследований ✓ Математические методы информатики Математическая физика и математическое моделирование Физико-математические проблемы волновых процессов
М.1.	ОНЦ	КПВ	1	3	Педагогика высшей школы ✓ Современная педагогика Общая педагогика Специальная педагогика Педагогика профессионально-технического специального образования
М.2.	ПЦ	КПВ	3	3	Применение математических методов в теоретических исследованиях Прикладные математика и физика Прикладные проблемы физики микромира Математическое моделирование физических процессов и явлений Прикладная электродинамика и информатика
М.2.	ПЦ	КПВ	4	3	Экспериментальные методы научных исследований ✓ (проведение научных исследований по теме) Экспериментальная и теоретическая физика конденсированных сред и сложных систем Оптические информационные технологии Квантовая электроника и основы квантовых оптических систем Физика фундаментальных взаимодействий
М.2.	ПЦ	КПВ	4	4	Теоретические методы научных исследований ✓ (проведение научных исследований по теме) Прикладная теоретическая физика Проблемы теоретической физики Теория управления, кибернетика и исследование операций Нелинейные и динамические процессы в физике

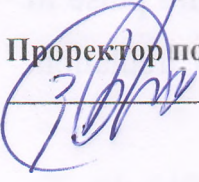
ФТФнын деканы, т.и.к., доцент:



Айдарбеков З.Ш.

«Утверждаю» « ___ » _____ 2022г.

«Согласовано» « ___ » _____ 2022г.

Проректор по учебной работе ОшГУ
 доцент З.Божонов

Зав.сектром магистратуры
ОшГУ _____

База элективный курс
Физико-технический факультет (магистратура).
Направление 510400 "Физика"

Шифр			Сем естр	Кре дит	Дисциплины
1	2	3	4	5	6
В.3.1.	ОПД	КПВ	3	4	Математические и информационные технологии Квантовая радиофизика Оптические информационные технологии Прикладная электродинамика и информатика «Прикладные математика и физика» Физико-математические проблемы волновых процессов Физика высоко-температурных процессов Квантовая электроника и основы квантовых оптических систем Твердотельная электроника Физика и технология микроэлектроники Физика и технология нанозлектронных приборов Математические и информационные технологии Математическая физика и математическое моделирование Теория управления, кибернетика и исследование операций Математические методы информатики Физико-техническая информатика Физика фундаментальных взаимодействий Прикладная теоретическая физика Электрофизика Физика высоких плотностей энергии Нелинейные и динамические процессы в физике Плазменная энергетика Электронные приборы и устройства Открытые информационные технологии Твердотельная электроника <u>Проблемы теоретической физики</u> Педагогика высшей школы <u>Проблемы квантовой физики</u> Прикладные проблемы физики микромира <u>Физика элементарных частиц</u> Математическое моделирование физических процессов и явлений <u>Физика и технология наноструктур</u> <u>Физика и техника низких температур</u> <u>Физика высоких энергий</u> Экспериментальная и теоретическая физика конденсированных сред и сложных систем Физика микромира и мегамира.