

**С.АМАНЖОЛОВ АТЫНДАҒЫ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК
УНИВЕРСИТЕТІ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С. АМАНЖОЛОВА**



**ПӘН БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)
ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (SYLLABUS)**

**Ашық жүйелер физикасы / Физика открытых систем
5В011000- -ФИЗИКА**

Оқу түрі / Форма обучения / Очная
Курс/Курс 4
Семестр/Семестр 7
Кредиттер саны/Количество кредитов 5
Дәрістер/Лекции 20
Практикалық (семинар) сабақтар/
Практические (семинар) занятия 30
Зертханалық сабақтар/
Лабораторные занятия 0
БӨЖ / СРОП 50
БӨЖ / СРС 50
Емтихан / Экзамен 7 семестр

Өскемен, 2020ж/г.

Құрастырушы / Составитель:
Зав.кафедрой Физики Бектасова Г.С. *Г. С. Бектасова*

Пән бағдарламасы / Программа дисциплины (Syllabus)

Пәннің бағдарламасы Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беру пәндері циклінің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» (ҚР БҒМ 31.10.2018 жылғы № 603 бұйрығы) негізінде жасалған / Программа дисциплины разработана на основании типовых учебных программ цикла общеобразовательных дисциплин для организаций высшего и (или) послевузовского образования (Приказ МОН РК от 31.10.2018 г. № 603) (жалпы білім беру пәндері үшін / для общеобразовательной дисциплины);

бағдарламасы университет ғылыми кеңесі отырысында бекітілген оқу бағдарламасы негізінде жасалған / Программа дисциплины разработана на основании учебной программы, утверждённой на заседании академического совета университета

Хаттама / Протокол № 4 «11» 04 20 20 ж./г. (базалық және профильдік пәндер үшін / для базовых и профилирующих дисциплин)

Кафедра отырысында ұсынылған / Рекомендована на заседании кафедры
Хаттама / Протокол № 10 «03» 06 20 20 ж./г.

Физика кафедрасының меңгерушісі / Заведующий кафедрой физики
Бектасова Г.С. *Г. С. Бектасова*

Жаратылыстану және технология факультетінің ғылыми кеңесімен құпталды/
Одобрена Советом факультета Естественных наук и технологий
Хаттама / Протокол № 10 «11» 06 20 20 ж./г.