

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01 «Элементы абстрактной и компьютерной алгебры»

1. Направление подготовки: 44.03.05. «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки), профиль: «физика; математика»

2. Целью изучения дисциплины является: формирование у будущих специалистов современных теоретических знаний в области абстрактной и компьютерной алгебры.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по алгебре, элементарной математике в объеме средней школы.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик, формирующих компетенции ПК-1: Числовые системы

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы в области обучения физике и математике ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в. соответствии с требованиями ФГОС ОО ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные

5. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 ч., 24 ч. прак., 48 ч. СРС.

6. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры алгебры и геометрии Кубекова Б.С.