

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины

«Математика»

по направлению подготовки академического бакалавриата 44.03.05.

Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

«Экономика», «Технологическое образование»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<ul style="list-style-type: none">- развитие логического мышления, математической культуры;- формирование необходимого уровня математической подготовки для понимания последующих дисциплин;- формирование понятий об элементах математического аппарата, необходимого для решения теоретических и практических задач аграрной науки и сельскохозяйственного производства;- формирование понятий о методах математического исследования прикладных вопросов.
Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», является обязательной.
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Тема 1. Матрицы и определители Тема 2. Системы линейных алгебраических уравнений Тема 3. Аналитическая геометрия на плоскости Тема 4. Аналитическая геометрия в пространстве
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен : ЗНАТЬ: <ul style="list-style-type: none">- основы организации социального взаимодействия, в т.ч. с учетом возрастных, гендерных особенностей;- современные технологии взаимодействия, с учетом основных закономерностей возрастного и индивидуального развития, социальных, этноконфессиональных и культурных различий, особенностей социализации личности. Уметь: <ul style="list-style-type: none">- организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности участников социального взаимодействия- создавать безопасную и психологически комфортную среду, защищая достоинство и интересы участников социального

	<p>взаимодействия. Владеть: - методами организации конструктивного социального взаимодействия; - способностью организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, с учетом возрастного и индивидуального развития, социальных, этноконфессиональных и культурных различий его участников;</p>		
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	1 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	144	144
	Аудиторные занятия	68	68
	Лекции	36	36
	Практические занятия (ПЗ)	32	32
	Контроль самостоятельной работы (КСР)		
	Самостоятельная работа	76	76
	Вид итогового контроля		экзамен
Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Internet, информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы	<p>В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия, практические занятия с использованием активных и интерактивных форм проведения занятий: сбор, обработка данных, построение теоретических моделей взаимосвязей явлений и процессов</p>		
Формы текущего и рубежного контроля	Дискуссии, тесты, домашние задания, презентации		
Форма итогового контроля	экзамен		