

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

## Математические методы решения прикладных профессиональных задач рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>цикловая комиссия агрономии и технических специальностей</b>
Учебный план	35.02.16_2023_TM13.plx 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический
Квалификация	<b>техник-механик</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Препод., Алексеева Наталья Геннадьевна

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	64	64	64	64
Практические	26	26	26	26
Итого ауд.	90	90	90	90
Контактная работа	90	90	90	90
Сам. работа	6	6	6	6
Итого	96	96	96	96

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель учебной дисциплины: сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области дифференциального исчисления, теории вероятностей и математической статистики.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
2.2	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Материаловедение
2.2.2	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
2.2.3	Электротехника и электронная техника
2.2.4	Экономика отрасли

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Знать:

Знать:

Знать:

**ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Уметь:

Уметь:

Уметь:

**ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**

Владеть:

Владеть:

Владеть:

**ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Знать:

Знать:

Знать:

**ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Уметь:

Уметь:

Уметь:

**ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности**

Владеть:

Владеть:

Владеть:

**ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях**

Знать:

Знать:

Знать:

<b>ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</b>
Уметь:
Уметь:
Уметь:
<b>ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</b>
Владеть:
Владеть:
Владеть:
<b>ОК 4.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b>
Знать:
Знать:
Знать:
<b>ОК 4.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b>
Уметь:
Уметь:
Уметь:
<b>ОК 4.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b>
Владеть:
Владеть:
Владеть:
<b>ОК 5.:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</b>
Знать:
Знать:
Знать:
<b>ОК 5.:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</b>
Уметь:
Уметь:
Уметь: