

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕМАТИКА»

06.03.02 «Почвоведение»

профиль «Управление земельными ресурсами»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Математика» – ознакомление с линейной и векторной алгеброй, аналитической геометрией, математическим анализом и дифференциальными уравнениями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Математика» относится к обязательной части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

ОК-3. Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ОК-7. Способен к самоорганизации и самообразованию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать** основные понятия линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа и дифференциальных уравнений.
- **Уметь** применять их для решения прикладных задач.
- **Владеть** основными математическими методами.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 семестр: Элементы линейной алгебры. Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одного вещественного переменного. Интегральное исчисление функций одного вещественного переменного. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – 1 семестр – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5.

Составитель: доцент кафедры ФАиП

Заведующий кафедрой ФАиП

Председатель

учебно-методической комиссии направления 06.03.02

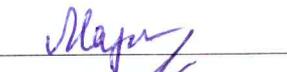
Директор ИИМФИ

Печать института



 _____ А. Е. Додонов

 _____ В. Д. Бурков

 _____ М. А. Мазиров

 _____ К. С. Хорьков

Дата 09.09.19