

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика»

Направление подготовки 06.03.02 “Почвоведение” 1, 2 семестры (бакалавриат)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины “*Математика*” являются: познакомить студентов с основными идеями и понятиями высшей математики; научить студентов языку математики; подготовить к изучению и применению математических методов в профессиональной деятельности, к самостоятельному изучению тех разделов математики, которые могут потребоваться дополнительно в практической и исследовательской работе.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «*Математика*» относится к базовой части дисциплин учебного плана. Для освоения дисциплины используются знания, умения, сформированные в процессе школьного курса математики на предыдущем этапе образования. Математика является мощным средством решения прикладных задач и универсальным языком науки, закладывает основы математической культуры студента и создает предпосылки для изучения специальных и смежных дисциплин.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими общекультурными (ОК) компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

4. Содержание дисциплины.

Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Математический анализ. Интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения.

5. Вид аттестации - зачет с оценкой (1 семестр), экзамен (2 семестр).

6. Количество зачетных единиц - Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Составитель - доцент кафедры ФАиП Орлик Е.В. _____

Заведующий кафедрой ФАиП, проф. Бурков В.Д. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления _____

Директор ИИМФИ _____

Н.Н. Давыдов

« _____ 20 ____ г.

