

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.14 Методика преподавания специальных разделов математики и информатики в учебных заведениях СПО и ДПП по направлению подготовки 01.03.04— «Прикладная математика» по профилю подготовки «Математическое моделирование в экономике и технике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины **Б1.В.14 Методика преподавания специальных разделов математики и информатики в учебных заведениях СПО и ДПП** являются приобретение обучающимися знаний, умений и навыков в области теории и методики обучения математике и информатике, позволяющих подготовить конкурентоспособного выпускника для сферы образования, готового к инновационной творческой реализации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях различного уровня и профиля.

Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих трудовых функций:

- А/01.6 Организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП (ПС 01.004 «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»).

- А/02.6 Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации (ПС 01.004 «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»).

- А/03.6 Разработка программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП (ПС 01.004 «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная дисциплина **Б1.В.14 Методика преподавания специальных разделов математики и информатики в учебных заведениях СПО и ДПП** относится к блоку дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений. Данная дисциплина имеет логическую и содержательно-методологическую взаимосвязь с другими дисциплинами, так как углубляет и закрепляет математические и естественнонаучные знания и навыки, сформированные в результате изучения дисциплин обязательной части.

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях общеобразовательной программы по следующим предметам: «Русский язык и деловые коммуникации», «Философия», «Общая и социальная психология», «Безопасность жизнедеятельности», а также дисциплин предметной подготовки «Математический анализ», «Линейная алгебра и аналитическая геометрия», «Программирование и практикум на ЭВМ» и др.

Освоение данной дисциплины является теоретической и практической основой для прохождения производственной (педагогической практики).