

**Аннотация
к программе учебной дисциплины
«Математика»**

Дисциплина учебного плана подготовки операционного логиста по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Целями освоения учебной дисциплины являются: формирование у студентов устойчивых умений решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

Задачами курса является формирование целостного представления о предмете курса, в результате изучения которого студент должен знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления.

Учебная дисциплина «Математика» входит в цикл ЕН и служит основой для изучения учебных дисциплин профессионального цикла.

Изучение дисциплины способствует формированию у операционного логиста следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ПК 1.1. Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.

ПК 1.4. Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.

ПК 1.5. Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.