

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математика

название учебной дисциплины

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Математика» относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 2.4	<ul style="list-style-type: none">- выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений- выполнять операции над множествами- применять методы дифференциального и интегрального исчисления- использовать основные положения теории вероятностей и математической статистики- применять стандартные методы и модели к решению типовых вероятностных и статистических задач- пользоваться пакетами прикладных программ для решения вероятностных и статистических задач	<ul style="list-style-type: none">- основы линейной алгебры и аналитической геометрии- основные положения теории множеств- основные понятия и методы дифференциального и интегрального исчисления- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики- основные статистические пакеты прикладных программ- логические операции, законы и функции алгебры логики

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 96 часов

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	106
объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	96
в том числе:	
- теоретическое обучение	48
- лабораторные работы (если предусмотрено)	–
- практические занятия (если предусмотрено)	48
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
- самостоятельная работа ¹	10
промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

5. Список литературы:

Основные источники:

1. Григорьев В.П., Сабурова Т.Н. Математика. – М.: Академия. 2017.
2. Пехлецкий И.Д. Математика. – М.: Академия. 2017.

Электронные издания:

1. ЭБС – ipg.books. Доступ к электронной библиотечной системе для сотрудников техникума и студентов осуществляется бесплатно.
2. Электронный ресурс «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Форма доступа: <http://window.edu.ru>
3. Электронный ресурс «Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов». Форма доступа: <http://fcior.edu.ru>
4. Электронный ресурс «Образовательный математический сайт» компании Softline. Exponenta.ru: <http://www.exponenta.ru>