**Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»**

**Разработчик: Осанова Марина Васильевна**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Область применения программы** | Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования углубленной подготовки в соответствии с ФГОС по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения». |
| * 1. **Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** | Дисциплина **«**Математика» относится к циклу общих математических и естественнонаучных дисциплин.  Данная дисциплина изучается на втором курсе студентами среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения». |
| * 1. **Цели и задачи учебной дисциплины ­– требования к результатам освоения учебной дисциплины:** | Изучение данной дисциплины занимает важное место в формировании специалиста юриста, создает необходимую базу для изучения методов решения задач статистики, связанных с анализом различных процессов. Кроме того, умение мыслить логически, корректно употреблять математические понятия и символы для выражения количественных и качественных отношений необходимо для общей подготовки студентов, независимо от области, в которой они в дальнейшем будут работать.  Целью изучения курса «Математика» является развитие:   1. навыков мышления; 2. навыков использования математических методов и основ линейной алгебры, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики; 3. математической культуры у обучающегося.   В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:   * использовать методы линейной алгебры; * производить действия над элементами комбинаторики; * вычислять вероятность события; * определять математическое ожидание, дисперсию и среднее квадратическое отклонение.   В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должензнать:   * основные понятия и методы линейной алгебры; * основные понятия дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики.   Выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.  ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.  ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение.  ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы. |
| * 1. **Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:** | Максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:  обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;  самостоятельной работы обучающегося 22 часа. |