**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. |