

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Цели и задачи учебной дисциплины  | 4  |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП по направлению подготовки   | 4  |
| 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы  | 5  |
| 4. Объем дисциплины и виды учебной работы. Общая трудоёмкость дисциплины   | 6  |
| 5. Структура и содержание дисциплины   | 7  |
| 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине  | 16 |
| 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине  | 17 |
| 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины   | 66 |
| 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины  | 67 |
| 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем | 67 |
| 11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине  | 68 |