

```
(*ast.ExpressionStatement)({
Token: (token.Token) {
     Type: (string) (len=3) "INT",
     Literal: (string) (len=1) "5"
Expression: (*ast.InfixExpression)({
     Token: (token.Token) {
          Type: (string) (len=1) "+",
          Literal: (string) (len=1) "+"
     Left: (*ast.IntegerLiteral)({
          Token: (token.Token) {
              Type: (string) (len=3) "INT",
              Literal: (string) (len=1) "5"
          Value: (int64) 5
     Operator: (string) (len=1) "+",
     Right: (*ast.InfixExpression)({
          Token: (token.Token) {
              Type: (string) (len=1) "/",
              Literal: (string) (len=1) "/"
          Left: (*ast.InfixExpression)({
               Token: (token.Token) {
                    Type: (string) (len=1) "*",
                   Literal: (string) (len=1) "*"
               Left: (*ast.IntegerLiteral)({
                    Token: (token.Token) {
                        Type: (string) (len=3) "INT",
                        Literal: (string) (len=1) "1"
                    Value: (int64) 1
              Operator: (string) (len=1) "*",
               Right: (*ast.IntegerLiteral)({
              Token: (token.Token) {
                        Type: (string) (len=3) "INT",
                        Literal: (string) (len=1) "2"
                   Value: (int64) 2
          Operator: (string) (len=1) "/",
          Right: (*ast.InfixExpression)({
              Token: (token.Token) {
                   Type: (string) (len=1) "+",
                   Literal: (string) (len=1) "+"
               Left: (*ast.IntegerLiteral)({
                    Token: (token.Token) {
                        Type: (string) (len=3) "INT",
                        Literal: (string) (len=1) "4"
                    Value: (int64) 4
              Operator: (string) (len=1) "+",
              Right: (*ast.IntegerLiteral)({
                   Token: (token.Token) {
                        Type: (string) (len=3) "INT",
                        Literal: (string) (len=1) "9"
                   Value: (int64) 9
```

|            |      |                  |      |      | ТПЖА.090301.331 ПЛ                |                              |            |          |         |
|------------|------|------------------|------|------|-----------------------------------|------------------------------|------------|----------|---------|
|            |      |                  |      |      |                                   | Лит.                         | Лит. Масса |          | Масштаδ |
| 3 M.       | Лист | № докум.         | Подп | Дата | Разработка лексического и         |                              |            |          |         |
| Разраб.    |      | Крючков И. С.    |      |      | синтаксического анализатора для   |                              |            |          |         |
| Провер.    |      | Долженвока М. Л. |      |      | предметно-ориентированного языка  |                              |            |          |         |
| .контроль  |      |                  |      |      | , ,                               | Лист 3                       |            | Тистов 4 |         |
|            |      |                  |      |      |                                   | Кафедра ЭВМ                  |            |          |         |
| А.контроль |      |                  |      |      | Абстрактное синтаксическое дерево | кифеори ЭБГ<br>Группа ИВТ-41 |            |          |         |
| Утв.       |      |                  |      |      |                                   | i μyıııu VID I –4 I          |            |          |         |