АННОТАЦИЯ

учебной практики

*Б2.О.02(У)* «*НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»*

Специальность – *10.05.03* «*Информационная безопасность автоматизированных систем*»

Квалификация (степень) выпускника – *специалист по защите информации*

Профиль/специализация/магистерская программа – *Безопасность автоматизированных систем на железнодорожном транспорте*

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Практика «*Научно-исследовательская работа*» (*Б2.О.02(У*)) относится к обязательной части Блока 2 «*Практика*» и является обязательной.

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – Научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики – стационарная.

Практика проводится дискретно по видам практик.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| ОПК-8. Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах | ОПК-8.1.1. Знает основные перспективы развития науки и техники в области профессиональной деятельности, в том числе системы поддержки принятия решений, системы искусственного интеллектаОПК-8.2.2. Умеет формулировать задачи исследования, выбирать методы и средства их решенияОПК-8.3.1. Имеет навыки решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится концентрировано.

Объем практики – 4 зачетных единиц (144 часов, 2 недели)

Форма контроля знаний – зачет.