АННОТАЦИЯ

учебной практики

*Б2.О.01(У)* «*ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»*

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 относится к обязательной части Блока 2 «*Практика*» и является обязательной.

Вид практики – учебная практика.

Тип практики – экспериментально-исследовательская практика.

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, включает закрепление теоретических знаний обучающихся, полученных на первых курсах обучения, и обучение первичным навыкам работы по избранной специальности. 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-2. Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1.1. Знает состав, классификацию, особенности функционирования программных средств системного и прикладного назначений  ОПК-2.2.1. Умеет рационально использовать функциональные возможности программных средств системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности  ОПК-2.3.2. Имеет навыки использования прикладного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-8. Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах | ОПК-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 – 3 зачетных единицы (108 часов, 2 недели)

Форма контроля знаний – зачет.