**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

Аннотации практик

Оглавление

[Б2.В.01(У) Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) 2](#_Toc22638023)

[Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа 3](#_Toc22638024)

[Б2.В.03(П) Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 4](#_Toc22638025)

[Б2.В.04(П) Преддипломная практика 5](#_Toc22638026)

# Б2.В.01(У) Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **1 семестр/ы** |

Цель практики: получить практические навыки по обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, а также умения логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, публично представлять собственные и известные научные результаты, а также осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности.

Основные разделы практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды учебной деятельности на практике** | **Трудоемкость**  **(в часах)** |
| 1 | Основы сбора и обработки информации об объекте исследования | Ознакомительная лекция | 4 |
| 2 | Ознакомление с современными информационными технологиями, техническими решениями в сфере обеспечения безопасности бизнеса | Ознакомительная лекция | 4 |
| 3 | Практическая разработка и защита отчета по практике | Самостоятельная работа | 98 |
| 4 | Зачет (защита отчета по практике) | Презентация отчета по практике | 2 |
|  | ИТОГО |  | 108 |

# Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **24** | **1, 2, 3, 4 семестр/ы** |

Цель практики: закрепление, расширение и систематизацию знаний, полученных при изучении дисциплин магистратуры, на основе анализа деятельности конкретной организации; приобретение научно-исследовательского опыта по избранной специальности.

Основные разделы практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды учебной деятельности на практике** | **Трудоемкость**  **(в часах)** |
| 1 | Знакомство с методами и технологиями проведения научных исследований в сфере информационной безопасности. Постановка задачи исследования. Планирование проведения научных исследований по выбранной и согласованной с руководителем теме научного исследования. | Консультация руководителя Самостоятельная работа | 252 |
| 2 | Этап ознакомления с источниками по теме исследования. Разработка раздела отчета с анализом проблемной области по теме исследования. Формирование гипотез с возможными вариантами решения научной задачи. | Консультация руководителя Самостоятельная работа | 158 |
| 3 | Выполнение научных исследований по выбранной теме. Проведение эксперимента. | Консультация руководителя Самостоятельная работа | 252 |
| 4 | Обработка полученных результатов. Подготовка по результатам научных исследований отчетов, статей, докладов на научных конференциях. | Консультация руководителя Самостоятельная работа | 200 |
| 5 | Зачет | Презентация отчета по НИР | 2 |
|  | ВСЕГО |  | 864 |

# Б2.В.03(П) Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **18** | **3, 4 семестр/ы** |

Цель практики: формирование у студентов профессиональных компетенций конечного уровня по основным видам деятельности в области обеспечения информационной безопасности хозяйствующих субъектов, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды учебной деятельности на практике** | **Трудоемкость**  **(в часах)** |
| 1 | Подготовительный этап:  - инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре);  - инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (на предприятии). | Ознакомительная лекция | 8 |
| 2 | Рабочий этап:  - знакомство с базой производственной практики;  - выполнение индивидуального задания по практике. | Самостоятельная работа | 600 |
| 3 | Отчетный этап:  - подготовка отчета и презентации к защите. | Самостоятельная работа | 36 |
| 4 | Зачет (защита отчета по практике) | Презентация отчета по практике | 4 |
|  | ВСЕГО |  | 648 |

# Б2.В.04(П) Преддипломная практика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **6** | **4 семестр/ы** |

Цель практики: систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных студентами при освоении основной образовательной программы, на основе изучения опыта работы организации различных организационно-правовых форм, в которых они проходят практику, а также подготовка выпускной работы.

Основные разделы практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды учебной деятельности на практике** | **Трудоемкость**  **(в часах)** |
| 1 | Подготовительный этап: - получение индивидуального задания и выбор объекта практики, инструктаж по программе преддипломной практики, производственный инструктаж и технике безопасности. | Консультация руководителя Самостоятельная работа | 4 |
| 2 | Основной этап: - сбор информации по тематике выпускной квалификационной работе, выполнение индивидуального задания по практике. | Консультация руководителя  Самостоятельная работа | 144 |
| 3 | Заключительный этап: - анализ собранной на предприятии или кафедре информации по тематике выпускной квалификационной работы, подготовка отчета и презентации к защите по преддипломной практике. | Консультация руководителя  Самостоятельная работа | 64 |
| 4 | Зачет (защита отчета по практике) | Презентация отчета по практике | 4 |
|  | ВСЕГО |  | 216 |