

Аннотации практик

Содержание

Б2.О.01.01 Учебная практика: ознакомительная практика	2
Б2.О.01.02 Учебная практика: профилирующая практика.....	3
Б2.О.02.01 Производственная практика: преддипломная практика	4
Б2.В.01.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа	5
Б2.В.01.02 Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика.....	6

Б2.О.01.01 Учебная практика: ознакомительная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	1 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: адаптация первокурсника к условиям жизни и учебы в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ) и формирование умения работать в команде.

Основные разделы практики

1. Организация образовательного процесса в МЭИ. Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в МЭИ. Знакомство с кампусом МЭИ.
2. Знакомство с ЭИОС МЭИ.
3. Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями МЭИ.
4. Возможности и правила пользования НТБ МЭИ.
5. Командная работа.
6. Промежуточная аттестация по практике.

Б2.О.01.02 Учебная практика: профилирующая практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	2 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: представить траекторию своего развития, сделав осознанный выбор направленности (профиля) дальнейшего обучения.

Основные разделы практики

1. Направленности (профили) направления подготовки (объекты и задачи профессиональной деятельности) Управление в технических системах.
2. Профильные организации.
3. Направления исследований, учебные и научные лаборатории кафедры Управления и интеллектуальных технологий.
4. Промежуточная аттестация по практике.

Б2.О.02.01 Производственная практика: преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	8 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: закрепление и углубление знаний, полученных при обучении по программе бакалавриата, приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

1. Постановка индивидуального задания на период практики.
2. Поиск источников информации по теме исследования.
3. Практическая деятельность по решению поставленных руководителем практики исследовательских задач.
4. Анализ результатов, полученных в ходе выполнения поставленных задач.
5. Подготовка отчета по практике.
6. Промежуточная аттестация по практике.

Б2.В.01.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоёмкость в зачетных единицах:	7	5 семестр - 3 7 семестр - 4
-----------------------------------	---	--------------------------------

Цель практики (общая): изучение методов проведения исследований с использованием современных информационных технологий и баз данных; получение опыта разработки пользовательских приложений в предметной области управления организационными объектами с использованием технологий баз данных, подготовка к осознанному и углублённому изучению профессиональных дисциплин; решение исследовательских задач с использованием современных информационно-технологических средств.

Цель практики в 5 семестре: практическое изучение методологии решения исследовательских задач с использованием баз данных.

Цель практики в 7 семестре: решение исследовательской задачи с использованием информационных технологий.

Основные разделы практики

5 семестр:

1. Знакомство с устройством БД.
2. Создание и использование таблиц с данными.
3. Создание и использование баз данных.
4. Создание и использование запросов к данным.
5. Выполнение индивидуальных заданий на НИР.
6. Подготовка отчета о НИР.
7. Промежуточная аттестация по практике.

7 семестр:

8. Постановка индивидуального задания на период практики.
9. Выполнение обзора литературы.
10. Практическая деятельность по решению поставленной задачи.
11. Формулирование выводов по работе.
12. Подготовка отчета о НИР.
13. Промежуточная аттестация по практике.

Б2.В.01.02 Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	6 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в ходе учебного процесса, а также приобретение практических навыков их применения, подготовка студентов к осознанному и углублённому изучению профессиональных дисциплин.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики и подготовке отчета (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

Рабочий этап, включая: знакомство с базой производственной практики; выполнение индивидуального задания.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета; промежуточную аттестацию по практике.