Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мустафин Азат Филькатович
Должность: Директор НЧФ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 05.05.2022 16:28:31
Уникальный программный ключ:
5618297cc76ca50e1b0b4adbad541a48a4a7b565b0e638fa2197ba6b11de8a3d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Набережночелнинский филиал

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ А.Ф. Мустафин
«31» августа 2021 г.

АННОТАЦИИ
к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик

Направление подготовки: **09.03.02 Информационные системы и технологии**
(код направления подготовки (специальности), наименование направления)

Образовательная программа (профиль) **Информационные системы**
(наименование образовательной программы/профиль)

Форма обучения: **очная, заочная**

Год начала обучения по образовательной программе: 2021

Набережные Челны 2021 г.

Б2.О.01(У) Учебная практика - ознакомительная практика

1. Цель практики

Целями ознакомительной практики являются закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных в университете; выработка умений применять полученные знания при решении конкретных практических задач; приобретение первоначальных практических навыков для инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем и участие в настройки и наладке программно-аппаратных комплексов.

2. Задачи практики:

– формирование знаний основ системного администрирования и методику настройки и наладки программно-аппаратных комплексов;
– формирование умений выполнять параметрическую настройку и наладку информационных систем и программно-аппаратных комплексов;
– формирование владения навыками настройки, наладки и инсталляции программно-аппаратных комплексов и автоматизированных систем.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

4. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-5 Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов

5. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ (108 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 2 семестр.

Виды учебной работы	Общая трудоемкость (в час)	
	Очная ф.о.	Заочная ф.о.
Практические занятия	4	4
Самостоятельная работа	103,75	103,75
Контроль (зачет с оценкой)	0,25	0,25

Разработчик РПП: доцент кафедры информационных систем, к.э.н. Хамидуллин М. Р.

Б2.О.02(У) Учебная практика – технологическая (проектно-технологическая практика)

1. Цель практики

Целями технологической практики являются закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных в университете; выработка умений применять полученные знания при решении конкретных технологических задач.

2. Задачи практики:

- формирование знаний основ современных информационных технологии, языков программирования, базы данных и программных средств;
- формирование умений выбирать и применять информационные технологии и языки программирования при решении задач профессиональной деятельности;

- формирование владения навыками применения современных информационных технологий, программных средств и программирования тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к обязательной части Блока 2. Практика образовательной программы направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

4. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

5. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ (108 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 4 семестр.

Виды учебной работы	Общая трудоемкость (в час)	
	Очная ф.о.	Заочная ф.о.
Практические занятия	4	4
Самостоятельная работа	103,75	103,75
Контроль (зачет с оценкой)	0,25	0,25

Разработчик РПП: доцент кафедры информационных систем, к.э.н. Хамидуллин М.Р.

Б2.В.01(П) Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая практика)

1. Цель практики

Целью технологической практики является формирование способностей разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.

2. Задачи практики:

- формирование знаний основ структуры бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;
- формирование умений разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;
- формирование владения навыками разработки бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика образовательной программы направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

4. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

5. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕ (216 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 6 семестр.

Виды учебной работы	Общая трудоемкость (в час)	
	Очная ф.о.	Заочная ф.о.
Практические занятия	4	4
Самостоятельная работа	211,75	211,75
Контроль (зачет с оценкой)	0,25	0,25

Разработчик РПП: доцент кафедры информационных систем, к.э.н. Хамидуллин М. Р.

Б2.В.02(П) Производственная практика - преддипломная практика

1. Цель практики

Преддипломная практика направлена на формирование компетенций обучающихся на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях в реальных условиях.

2. Задачи практики:

– закрепление теоретических знаний, углубление и расширение практических навыков, полученных во время обучения;
– углубление навыков сбора, обработки и анализа данных, необходимых для разработки информационных систем, программно-аппаратных комплексов, включая базы данных;
– углубление навыков в использовании современных инструментальных средств и технологий программирования;
– расширение практических навыков и умений использования программных средств для решения практических задач;
– приобретение навыков разработки компонентов модели интерфейсов "человек-электронно-вычислительная машина";
– сбор информации и выполнение индивидуального задания по теме выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика образовательной программы направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

4. Выпускник, освоивший практику, должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

5. Объем практики (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Общая трудоемкость практики составляет 9 ЗЕ (324 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 8 семестр.

Виды учебной работы	Общая трудоемкость (в час)	
	Очная ф.о.	Заочная ф.о.
Практические занятия	4	4
Самостоятельная работа	319,75	319,75
Контроль (зачет с оценкой)	0,25	0,25

Разработчик РПП: доцент кафедры информационных систем, к.э.н. Хамидуллин М.Р.