

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Бородин Денис Владимирович
 Должность: Директор
 Дата подписания: 01.11.2022 14:54:22
 Уникальный программный ключ:
 e0d754ced92b0f05b891b489479d11f23231d99a

Аннотация Б2.О.01(У) Учебная практика: ознакомительная практика по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. Находит и аргументирует выбор решения для стандартных задач профессиональной деятельности.
	ОПК 3.2. Демонстрирует навыки применения информационно – библиографической культуры.
	ОПК 3.3. Соблюдает принципы информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.1. Анализирует и выбирает аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.
	ОПК-5.2. Находит, аргументирует и выбирает программное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание разработки ПК
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1. Способен согласовывать требования к системе с заинтересованными лицами и разрабатывать шаблоны документации требований.	ПК-1.1. Находит и определяет требования к системе	Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34882), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
	ПК-1.2. Аргументирует и согласовывает требования с заинтересованными лицами	
	ПК-1.3. Разрабатывает шаблоны документации требований.	

Структура и содержание практики

Подготовительный этап:

- выдача задания на практику;

- ознакомление студентов с целями, задачами и содержанием практики;
- инструктаж по технике безопасности;
- консультация по оформлению документации;

Основной этап:

- организационные вопросы оформления на предприятии, инструктаж по технике безопасности, распределение по рабочим местам;
- ознакомление со структурой и характером деятельности объекта практики. Изучение нормативно-правовой базы, регулирующей его деятельность. Уточнение задания на практику;
- выполнение индивидуальных заданий;

Итоговый этап:

- оформление отчета по практике;
- подписание отчета и характеристики руководителем практики;
- защита отчета по практике

Аннотация Б2.О.01(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК-8.1. Осуществляет организационное управление на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы;
	ОПК-8.2. Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание разработки ПК
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-3. Способен осуществлять постановку целей и задач на разработку информационной системы и подсистем.	ПК-3.1. Выбирает и формулирует цель на разработку информационных систем.	Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34882), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
	ПК-3.2. Устанавливает соответствие между целями и задачами разработки информационной системы.	

Структура и содержание практики

Подготовительный этап:

- установочная лекция;
- ознакомление студентов с целями, задачами и содержанием практики;
- инструктаж по технике безопасности;
- консультация по оформлению документации
- Ознакомиться с общими функциональными обязанностями, правилами техники безопасности на предприятии, на конкретном рабочем месте, при работе с электрическими приборами (устройствами).

Основной этап:

- знакомство с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении. Уточнение задания на практику;
- предпроектное обследование предметной области;

- изучение предметной области и выполнение предпроектного обследования подразделения;
- оценка возможности реализации мероприятий на основе имеющегося технического парка вычислительной техники, существующей системы сетевых телекоммуникаций и общесистемного, прикладного, специального и сервисного программного обеспечения;
- разработка концепции проекта;
- выявление объекта автоматизации;
- системная архитектура проекта. Моделирование функционирования подсистемы (модуля) К примеру, разработка модели данных, проектирование базы данных;
- программно-аппаратная реализация решения. К примеру, разработка приложения;
- провести тестирование и осуществить ввод в опытную эксплуатацию предложенного решения;
- закрепление навыков пользования периодическими, реферативными и справочно-информационными.

Итоговый этап:

- оформление отчета по практике;
- подписание отчета и характеристики руководителем практики;
- защита отчета по практике

Аннотация Б2.В.01(П) Производственная практика: проектная практика по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

**Планируемые результаты обучения при прохождении практики
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.1. Анализирует и выбирает аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.
	ОПК-5.2. Находит, аргументирует и выбирает программное обеспечение информационных и автоматизированных систем.
ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК-9.1. Осуществляет взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
	ОПК-9.2. Принимает участие в командообразовании и развитии персонала;
	ОПК-9.3. Проводит презентации, переговоры, публичные выступления

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание разработки ПК
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2. Способен разрабатывать бизнес требования и концепции информационных систем.	ПК-2.1. Разрабатывает и обосновывает требования к информационным системам	Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34882), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
	ПК-2.2. Проектирует концепции информационных систем	

Структура и содержание практики

Подготовительный этап:

- общая характеристика деятельности предприятия;
- изучение программы практики и получение методических материалов;
- инструктаж по технике безопасности

Основной этап:

- изучение нормативной документации, регламентирующей деятельности организации.
- сбор, обработка, анализ и систематизация материалов.
- Выполнение индивидуального задания.

Итоговый этап:

- оформление отчета по практике;
- подписание отчета и характеристики руководителем практики;
- защита отчета по практике

Аннотация Б2.В.02(П) Производственная практика: преддипломная практика по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

**Планируемые результаты обучения при прохождении практики
Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание разработки ПК
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1. Способен согласовывать требования к системе с заинтересованными лицами и разрабатывать шаблоны документации требований.	ПК-1.1. Находит и определяет требования к системе	Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34882), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
	ПК-1.2. Аргументирует и согласовывает требования с заинтересованными лицами	
	ПК-1.3. Разрабатывает шаблоны документации требований.	
ПК-2. Способен разрабатывать бизнес требования и концепции информационных систем.	ПК-2.1. Разрабатывает и обосновывает требования к информационным системам	
	ПК-2.2. Проектирует концепции информационных систем	
ПК-3. Способен осуществлять постановку целей и задач на разработку информационной системы и подсистем.	ПК-3.1. Выбирает и формулирует цель на разработку информационных систем.	
	ПК-3.2. Устанавливает соответствие между целями и задачами разработки информационной системы.	

Структура и содержание практики

Подготовительный этап:

- установочная лекция;
- ознакомление студентов с целями, задачами и содержанием практики;
- инструктаж по технике безопасности;
- консультация по оформлению документации
- Ознакомиться с общими функциональными обязанностями, правилами техники безопасности на предприятии, на конкретном рабочем месте, при работе с электрическими приборами (устройствами).

Основной этап:

- знакомство с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении. Уточнение задания на практику;
- предпроектное обследование предметной области;
- изучение предметной области и выполнение предпроектного обследования подразделения;
- оценка возможности реализации мероприятий на основе имеющегося технического парка вычислительной техники, существующей системы сетевых телекоммуникаций и общесистемного, прикладного, специального и сервисного программного обеспечения;
- разработка концепции проекта;
- выявление объекта автоматизации;
- системная архитектура проекта. Моделирование функционирования подсистемы (модуля) К примеру, разработка модели данных, проектирование базы данных;
- программно-аппаратная реализация решения. К примеру, разработка приложения;
- провести тестирование и осуществить ввод в опытную эксплуатацию предложенного решения;
- закрепление навыков пользования периодическими, реферативными и справочно-информационными.

Итоговый этап:

- оформление отчета по практике;
- подписание отчета и характеристики руководителем практики от предприятия;
- защита отчета по практике