

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.03.2025 12:11:23
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к
рабочей программе
практики

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид практики / тип практики	Производственная практика / Преддипломная практика
Направление подготовки / Специальность	01.04.01 Математика
Направленность (профиль) /Специализация	Вычислительная механика
Форма обучения	очная
Разработчик	Курасов Д. А., заведующий кафедрой фундаментальной математики и механики

1. Рекомендации по выполнению индивидуального (группового) задания

План выполнения индивидуального (группового) задания:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности / контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности; инструктаж по правилам прохождения практики; определение плана работы	Утверждение плана работы		40
2	Анализ предметной области	Знакомство с организацией; сбор информации; уточнение плана работы	Подготовка дневника практиканта		80
3	Реализация плана работ	Проведение мероприятий согласно плану	Ведение дневника практиканта		120
4	Анализ результатов	Подготовка данных; написание отчёта по практике	Предоставление отчета по практике		110
5	Контрольный этап	Отчет о прохождении практики представляется каждым студентом на кафедру для аттестации и оформляется в соответствии с организационным положением	Оценка результатов прохождения практики	5	46
Итого				5	396

2. Требования и рекомендации по подготовке отчетных документов по практике, критерии оценивания.

Рекомендации по выполнению:

- Внимательно изучить литературу по теме практики.

Литература:

1. Авдони́на Л. Н. Письменные работы научного стиля: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л. Н. Авдони́на, Т.В. Гусева - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 72 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=563093> (дата обращения: 1.11.2022).
2. Бушенева, Ю.И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы [Электронный ресурс]/ Ю.И. Бушенева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2016. - 140 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415294> (дата обращения: 1.11.2022).
3. Усенко, Л. Н. Бизнес-анализ деятельности организации [Электронный ресурс] : Учебник / Л.Н.Усенко, Ю.Г.Чернышева, Л.В.Гончарова; Под ред. Л.Н.Усенко - М:Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013-560с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=415581> (Дата обращения 01.11.2022)

- Изучить электронные образовательные ресурсы.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Электронная библиотека Попечительского совета механико-математического факультета Московского государственного университета <http://lib.mexmat.ru>.
2. eLIBRARY – Научная электронная библиотека (Москва) <http://elibrary.ru>.

Виды и характеристики оценочных средств:

Индивидуальный опрос. Опрос проводится в соответствии с содержанием текущего этапа практики, позволяет оценить степень выполнения задач текущего этапа практики, самостоятельную работу студента.

Критерии оценивания:

- выступление, содержащее полный правильный ответ, оценивается максимальным количеством баллов;
- выступление, содержащее неполный или неправильный ответ, оценивается в процентах от максимального количества баллов.

Отчет по практике. Специфическая форма письменных работ, позволяющая обучающемуся обобщить свои знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения практики.

Отчет по практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики с приложением соответствующих графиков, схем и т.д. Отчет оформляется с соблюдением определенных требований.

При оценке итогов работы студента на практике учитывается отзыв (характеристика) руководителя практики от предприятия. В отзыве руководителя практики от предприятия должно содержаться:

- сроки начала и окончания практики;
- название подразделения предприятия, где работал студент;
- в каком качестве работал студент (инженер-программист, постановщик задач, техник и т.д.)
- краткое описание работы, выполненной студентом;
- личностная характеристика студента-практиканта; -
- оценка, которую заслуживает студент.

Отзыв должен быть подписан руководителем практики от предприятия и заверен печатью с названием предприятия.

Структура отчета по производственной практике:

Введение. Обосновывается актуальность, формулируются цели и задачи практики

Раздел I. Название раздела

Проводится анализ деятельности подразделения предприятия по решению задач автоматизации, выявляются проблемы, выполняется постановка задачи.

Раздел II. Название раздела

Описываются математические методы, инструментальные средства и технологии решения задачи, алгоритмы и программное обеспечение.

Список литературы

Приложение

Отчет по практике включает в себя:

- Оформление титульного листа согласно стандарту ТюмГУ, наличие подписи научного руководителя на титульном листе отчета по практике.
- Оформление текста отчета в соответствии с требованиями нормоконтроля.
- Подготовка презентации и доклада к защите отчета.
- Оформление списка литературы, согласно ГОСТ.
- Отчет предоставляется в печатном виде на кафедру.

К отчету прилагаются: характеристика от руководителя студента на предприятии, индивидуальное или групповое задание, дневник практики.

При оценке результатов работы студента на практике принимаются во внимание количественные и качественные показатели выполнения студентом заданий практики, полнота, грамотность, правильность оформления отчетной документации, характеристика, данная руководителем практики от предприятия.

Работа студента оценивается по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Итоговая оценка определяется как среднее арифметическое трех составляющих:

- прохождение практики на предприятии (учреждении, организации);
- содержание и оформление отчетной документации;
- защита отчета по практике.