**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

Студент: Артамонова Анастасия Юрьевна Группа: ПИН-12М

Направление: 09.04.04 «Программная инженерия»

Образовательная программа: Программная инженерия знаний и компьютерные науки

Вид и тип практики: Производственная-педагогическая практика

Осенний семестр 2023/2024 учебного года

Место прохождения практики: Институт СПИНТех

Формируемые компетенции (подкомпетенции):

ОПК-8.Пр\_Пед Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов в ходе практики

|  |  |
| --- | --- |
| Задание | Код формируемой компетенции (подкомпетенции) |
| 1. Подготовка учебно-методических материалов для дисциплины ОПК-6. «Информатика» | ОПК-8.Пр\_Пед |
| 1. Подготовка учебно-методических материалов для дисциплины ОПК-3; ОПК-4. «Информатика» | ОПК-8.Пр\_Пед |
| 1. Сопровождение лабораторных работ по дисциплине ОПК-6 «Информатика» | ОПК-8.Пр\_Пед |
| 1. Сопровождение лабораторных работ по дисциплине ОПК-3; ОПК-4. «Информатика» | ОПК-8.Пр\_Пед |

Руководитель практики от МИЭТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Федоров А.Р./

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лукьянова Е.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

Ответственное лицо ст. преподаватель СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Куленчик О.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Артамонова А.Ю/

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРАКТИКИ**

Студент: Артамонова Анастасия Юрьевна Группа: ПИН-12М

Направление: 09.04.04 «Программная инженерия»

Образовательная программа: Программная инженерия знаний и компьютерные науки

Вид и тип практики: Производственная-педагогическая практика

Осенний семестр 2023/2024 учебного года

Место прохождения практики: Институт СПИНТех

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел индивидуального задания | Сроки выполнения | Форма отчетности |
| 1. | Сопровождение ЛР №1 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 1-ая учебная неделя | Устная |
| 2. | Сопровождение ЛР №2 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 3-ая учебная неделя | Устная |
| 3. | Сопровождение ЛР №3 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 5-ая учебная неделя | Устная |
| 4. | Сопровождение ЛР №4 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 7-ая учебная неделя | Устная |
| 5. | Сопровождение ЛР №5 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 9-ая учебная неделя | Устная |
| 6. | Сопровождение ЛР №6 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 11-ая учебная неделя | Устная |
| 7. | Сопровождение ЛР №7 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 13-ая учебная неделя | Устная |
| 8. | Сопровождение ЛР №8 по дисциплине «Информатика» группы УТС-11, ЭН-15 | 15-ая учебная неделя | Устная |

Руководитель практики от МИЭТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Федоров А.Р./

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лукьянова Е.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

Ответственное лицо ст. преподаватель СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Куленчик О.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Артамонова А.Ю/

**ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ**

Студент: Артамонова Анастасия Юрьевна Группа: ПИН-12М

Направление: 09.04.04 «Программная инженерия»

Образовательная программа: Программная инженерия знаний и компьютерные науки

Вид и тип практики: Производственная-педагогическая практика

Осенний семестр 2023/2024 учебного года

Место прохождения практики: Институт СПИНТех

Руководитель практики от МИЭТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Федоров А.Р./

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лукьянова Е.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

Ответственное лицо ст. преподаватель СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Куленчик О.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Артамонова А.Ю/

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»

Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Отчет по производственной (педагогической) практике:

«Организация и проведение занятий по дисциплине

«Информатика»

Выполнил:

ст. гр. ПИН-12М

Артамонова А.Ю.

Руководитель практики:

Доцент, к.т.н., доцент Федоров А.Р.

Москва, 2023 г.

Оглавление

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_heading=h.gjdgxs)

[РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ 7](#_heading=h.30j0zll)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 7](#_heading=h.1fob9te)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 8](#_heading=h.3znysh7)

# ВВЕДЕНИЕ

Целью практики является формирование следующих компетенций:

* ОПК-8.Пр\_Пед Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов в ходе практики.

Местом прохождения педагогической практики является институт СПИНТех. Основной задачей прохождения практики являлась организация и проведение занятий по дисциплине «Информатика» у студентов первого курса направления 11.03.04 «Электроника и нано электроника» и направления 27.03.04 «Технические средства автоматизации и управления».

Рабочий график практики включает в себя выполнение следующих пунктов:

1. Изучение учебной литературы [1 - 3] и методических материалов для проведения учебных занятий по дисциплине «Информатика».
2. Изучение технической базы аудитории, в которой планируется проведение учебных занятий по дисциплине «Информатика».
3. Проведение лабораторных работ по дисциплине «Информатика» у студентов первого курса направления подготовки 11.03.04 «Электроника и нано электроника» и направления 27.03.04 «Технические средства автоматизации и управления».
4. Составление отчетных документов по педагогической практике.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ

Проведено 16 лабораторных работ по различным тематикам, начиная с изучения MS WORD, заканчивая разработкой алгоритмов с использованием многомерных массвов для решения прикладных задач. Обучающиеся выполнили восемь лабораторных работ:

|  |  |
| --- | --- |
| ЭН-15 | УТС-11 |
| ЛР №1 – Поиск информации в сети Интернет. Подготовка документа средствами MS Word. | ЛР №1 – Поиск информации в сети Интернет. Подготовка документа средствами MS Word. |
| ЛР №2 – Работа в MS EXCEL. | ЛР №2 – Работа в MS EXCEL. |
| ЛР №3 – Работа с инструментарием Google Disk и Google Docs (облачные технологии), MS EXCEL. | ЛР №3 – Продолжение MS EXCEL. Создание презентаций в MS PowerPoint. |
| ЛР №4 – Создание презентаций в MS PowerPoint. | ЛР №4 – Работа в LaTeX. Создание документа на примере подготовки научной статьи. |
| ЛР №5 – Ветвящиеся алгоритмы. Циклы с предусловием, с постусловием. | ЛР №5 – Ветвящиеся алгоритмы. Циклы с предусловием, с постусловием. |
| ЛР №6 – Алгоритмы обработки одномерных массивов. | ЛР №6 – Алгоритмы обработки матриц. |
| ЛР №7 – Алгоритмы обработки матриц. | ЛР №7 – Scratch. |
| ЛР №8 – Прикладные задачи с использованием алгоритмов обработки массивов. | ЛР №8 – Создание интеллект-карт. |

Для успешной защиты лабораторной работы обучающийся демонстрировал результаты выполнения задания и отвечал на возникающие вопросы.

В ходе работы, обучающийся мог задавать вопросы, касающиеся выполнения того или иного задания, пункта задания, либо любой иной вопрос, касающийся лабораторной работы.

Допускалось свободное общение между обучающимися и использование мобильных телефонов. В случае чрезмерного отвлечения от выполнения работы делалось замечание.

На занятиях в качестве литературы использовались описания лабораторных работ из ресурсов дисциплины в среде ОРИОКС, а также различные web-сервисы и интернет-ресурсы, которые помогали учащимся при выполнении заданий.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате прохождения педагогической практики был получен опыт проведения практических занятий по дисциплине «Информатика», разработки методических материалов по дисциплине «Информатика», сформирован пакет отчётных документов, а также сформированы компетенции «ОПК-8.Пр\_Пед».

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кудинов Ю.И. Основы современной информатики : Учеб, пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 256 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/86016 (дата обращения: 08.04.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лаврищева Е.М. Программная инженерия. Парадигмы, технологии и CASE-средства : Учебник для вузов / Е.М. Лаврищева. - 2-е изд., испр. - М. : Юрайт, 2017. - 280 с. -(Университеты России).
3. Боев, В.Д. Компьютерное моделирование: учебное пособие / В.Д. Боев, Р.П. Сыпченко. — 2-е изд. — Москва: ИНТУИТ, 2016. — 525 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/100623 (дата обращения: 08.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**ОТЗЫВ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА**

**о работе студента группы ПИН-12М   
Национального исследовательского университета «МИЭТ»  
Артамоновой Анастасии Юрьевны  
во время прохождения производственной-педагогической практики****осеннего семестра 2023/2024 учебного года**

Во время практики Артамонова А.Ю. проявил себя

* Коммуникабельным
* Способным самостоятельно решать, поставленные перед ним задачи
* Инициативным
* Способным работать в команде при выполнении профессиональных задач
* Имеющим теоретическую и практическую подготовку для решения профессиональных задач на:

высоком уровне среднем уровне низком уровне

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

занимался видом (амии) профессиональной деятельности:

проектным

научно-исследовательским

организационно-управленческим

производственно-технологическим

и выполнял профессиональные задачи

по сопровождению лабораторных работ

Недостатки:

нет

Рекомендуемая оценка за работу Артамоновой Анастасии Юрьевне во время прохождения практики «отлично».

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лукьянова Е.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

**ОТЗЫВ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА**

**о работе студента группы ПИН-12М   
Национального исследовательского университета «МИЭТ»  
Артамоновой Анастасии Юрьевны  
во время прохождения производственной-педагогической практики****осеннего семестра 2023/2024 учебного года**

Во время практики Артамонова А.Ю. проявил себя

* Коммуникабельным
* Способным самостоятельно решать, поставленные перед ним задачи
* Инициативным
* Способным работать в команде при выполнении профессиональных задач
* Имеющим теоретическую и практическую подготовку для решения профессиональных задач на:

высоком уровне среднем уровне низком уровне

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

занимался видом (амии) профессиональной деятельности:

проектным

научно-исследовательским

организационно-управленческим

производственно-технологическим

и выполнял профессиональные задачи

по сопровождению лабораторных работ

Недостатки:

нет

Рекомендуемая оценка за работу Артамоновой Анастасии Юрьевне во время прохождения практики «отлично».

Ответственное лицо ст. преподаватель СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Куленчик О.Н. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)