**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

Студент: Артамонова Анастасия Юрьевна Группа: ПИН-22М

Направление: 09.04.04 «Программная инженерия»

Образовательная программа: Программная инженерия знаний и компьютерные науки

Вид и тип практики: Производственная практика (педагогическая практика)

Весенний семестр 2024/2025 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 ПК-5. «Основы языка C#» | ОПК-8.Пр\_Пед |
| 1. Сопровождение лабораторных работ по дисциплине ПК-5 «Основы языка C#» | ОПК-8.Пр\_Пед |

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

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Шарикова Е.М. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

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

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРАКТИКИ**

Студент: Артамонова Анастасия Юрьевна Группа: ПИН-22М

Направление: 09.04.04 «Программная инженерия»

Образовательная программа: Программная инженерия знаний и компьютерные науки

Вид и тип практики: Производственная практика (педагогическая практика)

Весенний семестр 2024/2025 учебного года

Место прохождения практики: Институт СПИНТех

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел индивидуального задания | Сроки выполнения | Форма отчетности |
| 1. | Сопровождение ЛР №1 по дисциплине «Основы языка C#» группы ПИН-25, ПИН-26 | 1-ая учебная неделя | Устная |
| 2. | Сопровождение ЛР №2 по дисциплине «Основы языка C#» группы ПИН-25, ПИН-26 | 3-ая учебная неделя | Устная |
| 3. | Сопровождение ЛР №3 по дисциплине «Основы языка C#» группы ПИН-25, ПИН-26 | 5-ая учебная неделя | Устная |
| 4. | Сопровождение ЛР №4 по дисциплине «Основы языка C#» группы ПИН-25, ПИН-26 | 7-ая учебная неделя | Устная |
| 5. | Сопровождение ЛР №5 по дисциплине «Основы языка C#» группы ПИН-25, ПИН-26 | 9-ая учебная неделя | Устная |
| 6. | Сопровождение ЛР №6 по дисциплине «Основы языка C#» группы ПИН-25, ПИН-26 | 11-ая учебная неделя | Устная |

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

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Шарикова Е.М. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)

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

**ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ**

Студент: Артамонова Анастасия Юрьевна Группа: ПИН-22М

Направление: 09.04.04 «Программная инженерия»

Образовательная программа: Программная инженерия знаний и компьютерные науки

Вид и тип практики: Производственная практика (педагогическая практика)

Весенний семестр 2024/2025 учебного года

Место прохождения практики: Институт СПИНТех

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

Ответственное лицо ассистент СПИНТех/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Шарикова Е.М. /

(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 дисциплинам

«Основы языка C#»»

Выполнил:

ст. гр. ПИН-22М

Артамонова А.Ю.

Руководитель практики:

Доцент, к.т.н., доцент Федоров А.Р.

Москва, 2025 г.

Оглавление

[ВВЕДЕНИЕ 7](#_Toc184214867)

[РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ 8](#_Toc184214868)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc184214869)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 10](#_Toc184214870)

# 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 «Основы языка C#» у студентов второго курса направления 09.03.04 «Программная инженерия».

Рабочий график практики включает в себя выполнение следующих пунктов:

1. Изучение учебной литературы [1 - 2] и методических материалов для проведения учебных занятий по дисциплине «Основы языка C#».
2. Изучение технической базы аудитории, в которой планируется проведение учебных занятий по дисциплине «Основы языка C#».
3. Проведение лабораторных работ по дисциплине «Основы языка C#» у студентов второго курса направления 09.03.04 «Программная инженерия».
4. Составление отчетных документов по педагогической практике.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ

Проведено 6 лабораторных работ по предмету «Основы языка C#» по различным тематикам, начиная классов, заканчивая сериализацией. Обучающиеся выполнили шесть лабораторных работ:

ЛР №1 – Классы, свойства, индексаторы. Одномерные, прямоугольные и ступенчатые массивы.

ЛР №2 – Наследование. Исключения. Интерфейсы. Итераторы и блоки итераторов.

ЛР №3 – Универсальные типы. Классы-коллекции. Методы расширения класса

System.Linq.Enumerable.

ЛР №4 – Делегаты. События.

ЛР №5 – Классы для работы с файлами. Сериализация.

ЛР №6 – Сериализация. Взаимодействие управляемого и

неуправляемого кода.

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 дисциплинам «Основы языка C#» разработки методических материалов по дисциплинам «Основы языка C#» сформирован пакет отчётных документов, а также сформированы компетенции «ОПК-8.Пр\_Пед».

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рихтер Дж. CLR via С#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C# [Текст] / Рихтер Дж. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2017. - 896 с.
2. Павловская Т.А. Программирование на языке высокого уровня C# [Электронный ресурс] / Т.А. Павловская. - 2-е изд., испр. - М. : ИНТУИТ, 2016. - 245 с. - URL:https://e.Ianbook.com/book/100413 (дата обращения: 02.12.2020).

**ОТЗЫВ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА**

**о работе студента группы ПИН-22М   
Национального исследовательского университета «МИЭТ»  
Артамоновой Анастасии Юрьевны  
во время прохождения производственной педагогической (педагогической практики)****весеннего семестра 2024/2025 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/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Шарикова Е.М. /

(должность) (подпись) ( расшифровка)