6

Санкт-Петербургское Государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**ОТЧЁТ**

о прохождении производственной (преддипломной) практики

Разработка Top Down игры на движке Unity

(тема ВКР)

Сроки прохождения практики с 06.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

Специальность

09.02.07

Информационные системы и

программирование (Программист)

*(Код и наименование специальности)*

Форма обучения: очная

Курс 4

Группа ИП-20-3

Ф.И.О. Николаев Вячеслав Алексеевич

Место прохождения практики

ООО "Эр Би Ай Концепт"

Кантемировская, д. 12, литер А

*(Наименование и адрес организации)*

Руководитель практики

от предприятия (организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лузина Н.П. *(Подпись)* *(Ф.И.О.)*

Руководитель практики

от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исаенко С.В.

*(Подпись)*  *(Ф.И.О.)*

Санкт – Петербург

2024

Санкт-Петербургское Государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**Аттестационный лист**

Николаев Вячеслав Алексеевич

*Ф.И.О. (студента)*

Группа ИП-20-3 курс 4 форма обучения: очная

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

по квалификации «Программист»

*(Код и наименование специальности)*

Прошел производственную (преддипломную) практику

Разработка Top Down игры на движке Unity

*(Тема ВКР)*

в объеме 144 час. с «06» мая 2024 г. по «31» мая 2024 г.

ООО "Эр Би Ай Концепт" Кантемировская, д. 12, литер А

*(Наименование и адрес организации)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование компетенций ) | Подготовленность | |
| Сформировал | Не сформировал |
| ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. | + |  |
| ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. | + |  |
| ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. | + |  |
| ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей. | + |  |
| ПК 1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода. | + |  |
| ПК 1.6 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. | + |  |
| ПК 2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. | + |  |
| ПК 2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение | + |  |
| ПК 2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств | + |  |
| ПК 2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения | + |  |
| ПК 2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования | + |  |
| ПК 4.1 Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. | + |  |
| ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем | + |  |
| ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика | + |  |
| ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. | + |  |
| ПК 11.1 Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных | + |  |
| ПК 11.2 Проектировать базу данных на основе анализа предметной области компьютерных систем | + |  |
| ПК 11.3 Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области | + |  |
| ПК 11.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных | + |  |
| ПК 11.5 Администрировать базы данных | + |  |
| ПК 11.6 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации | + |  |

*\*отметить знаком «+» в нужной графе*

Оценка по результатам практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от

предприятия (организации)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Лузина Н.П.

(Подпись) (Ф.И.О)

М.П.

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Исаенко С.В.

(Подпись) (Ф.И.О)

Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное

образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**характеристика**

Николаев Вячеслав Алексеевич

(*Ф.И.О. студента)*

Группа ИП-20-3 курс 4 форма обучения: очная

09.02.07 Информационные системы и программирование

по квалификации «Программист»

*(Код и наименование специальности)*

прошел производственную (преддипломную) практику

Разработка Top Down игры на движке Unity

*(Тема ВКР)*

в объеме 144 час. с «06» мая 2024 г. по «31» мая 2024 г.

ООО "Эр Би Ай Концепт" Кантемировская, д. 12, литер А

*(Наименование и адрес организации)*

За время практики студент занимался углублением первоначального практического опыта и развитием общих компетенций по избранной специальности:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности\_\_\_\_\_\_

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

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результат практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

(Общие компетенции сформированы в полном объеме, студент аттестован положительно)

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Руководитель практики

от предприятия (организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Лузина Н.П.

(Подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель практики от колледжа / Исаенко С.В.

(Подпись) (Ф.И.О.)

Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**Д Н Е В Н И К**

прохождения производственной (преддипломной) практики

Разработка Top Down игры на движке Unity

\_\_\_ (Тема ВКР)

\_\_\_\_

Сроки прохождения практики с 06.05.2024 г. по 31.05.2024 г.

Специальность

09.02.07

Информационные системы и

программирование (Программист)

*(Код и наименование специальности)*

Форма обучения: очная

Курс 4

Группа ИП-20-3

Ф.И.О.

Николаев Вячеслав Алексеевич

Место прохождения практики

ООО "Эр Би Ай Концепт"

Кантемировская, д. 12, литер А

*(Наименование и адрес организации)*

Санкт – Петербург

2024г.

**Ежедневные записи студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Виды работ** | **Подпись руководителя**  **практики** |
| 6 | Ознакомление с местом проведения практики. |  |
| 7 | Установка среды разработки Unity и остальных компонентов для работы. |  |
| 8 | Реализовал движение игрока и объекты на карте. |  |
| 10 | Добавил монстров. Реализовал им анимацию и логику. |  |
| 13 | Сделал UI инвентаря и добавил предметы. Создал сундуки. |  |
| 14 | Реализовал сохранения данных. |  |
| 15 | Добавил магазин для обмены валюты. |  |
| 16 | Делал рефакторинг и исправлял баги. |  |
| 17 | Создал поле для сражения с монстрами. |  |
| 20 | Создал меню для игры с настройками. |  |
| 21 | Реализовал в меню настройки графики и звука. |  |
| 22 | Реализовал сражение с боссом |  |
| 23 | Изменил сражение для обычных монстров в открытом мире. |  |
| 24 | Добавил пассивные и активные способности(магию). |  |
| 27 | Добавил снаряжение в игре и точку сохранения. |  |
| 28 | Делал рефакторинг и исправлял баги. |  |
| 29 | Оформление отчета |  |
| 30 | Отправление документов в офис |  |
| 31 | Возврат документов с офиса |  |

1. Студент \_\_Николаев В.А\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О.) (Подпись)*

1. Руководитель практики от колледжа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_Исаенко С.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Должность) (Ф.И.О.) (Подпись)*

1. Руководитель практики от

предприятия (организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_Лузина Н.П.\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Должность) (Ф.И.О.) (Подпись)*

|  |  |
| --- | --- |
| Студент | Николаев Вячеслав Алексеевич  (ФИО)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.  (Подпись) |