ГБПОУ РС(Я) Покровский колледж

Утверждаю

Зам.директора по УПР М.А.Лебедева

От «7» 11.2020г.

Заведующий ПЦК математических и естественно-научных

дисциплин А.А. Афанасьева

От «7» 11. 2020г.

Дисциплина: МДК 01.03 Разработка мобильных приложений

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс: 2 семестр 3

Преподаватель: А.А. Афанасьева

**ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

**МДК.01.03 Разработка мобильных приложений**

**Учебная практика (36ч)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Виды работ*** | **Проверяемые**  **результаты: требования к практическому опыту и коды формируемых профессиональных, общих компетенций, умений(ПО, ПК, ОК,У)** | **Документ, подтверждающий качество выполнения работ** |
| 1. Правила техники безопасности на рабочем месте\*. Отчетная и техническая документация. Подготовка к работе и настраивание аппаратного обеспечения, периферийного устройства, операционной системы персонального компьютера и мультимедийного оборудования. |  |  |
| 2. Современные технологии в профессиональной сфере  Современные мобильные платформы  Основные языки программирования и инструменты | ПК 2, ПК 3, ПК 8 | Аттестационный лист по учебной практике |
| 3. Анализ и проектирование мобильного приложения  Проектирование мобильного приложения  Создание макета приложения | ПК 2, ПК 3, ПК 8 |
| 4. Разработка приложения для смартфона  Создание элементов пользовательского интерфейс  Верстка макетов  Работа со списочными элементами интерфейса  Работа с REST API | ПК 2, ПК 3, ПК 8 |
| 5. Работа с изображениями и камерой  Работа с геоданными  Анимация  Layout и адаптация под разные экраны  Реализация мобильного приложения | ПК 2, ПК 3, ПК 8 |

**\*В условиях угрозы распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 на территории Республики Саха (Якутия) практика проходит дистанционно.**