В Заключение Отчета по производственной практике нужно будет вставить таблицу с освоением компетенций.

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция и расшифровка | Освоенные навыки |
| ОПК-1  Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности | /\* здесь вы напишете, какой фрагмент или какая деятельность в вашей практике позволила вам освоить эту компетенцию\*/ |
| ОПК-2  Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач |  |
| ОПК-3  Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности |  |
| ОПК-4  Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |  |

Образцы того, как выглядит такая таблица. Здесь Другие компетенции, не ваши. Это просто пример.

Таким образом, были проделаны все запланированные на производственную практику работы. В таблице 1. указаны следующие приобретенные компетенции:

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция и расшифровка | Освоенные навыки |
| ОК-7  Способность к самоорганизации и самообразованию | Было самостоятельно проведен обзор и поиск современной литературы на тему анализа биомедицинских изображений. Были изучены различные методы анализа и сегментации рентгенограмм лёгких. Были применены современные технологии (GoogleColab, Python) для реализации и обучения нейронной сети. |
| ПК-3  Способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности | Была построена архитектура нейронной сети на базе U-Net и реализовано ее обучение. В процессе обучения параметры сети были отлажены для получения высокой точности обучения. |
| ПК-4  Способность работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности | Совместно с научным руководителем были рассмотрены различные алгоритмы анализа рентгенограмм лёгких, используемых в современных исследованиях. На базе данного исследования был разработани реализован алгоритм сегментации и выявления патологий лёгких. |
| ПК-5  Способность осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в сети Интернет и из других источников | Был произведен поиск актуальной литературы в сети Интернет для задачи сегментации рентгенограмм лёгких и различных моделей сверточных нейронных сетей. Был проведен анализ найденной литературы, сделанные выводы были отражены в проделанной работе. |
| ПК-6  Способность формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций | В результате поиска современной литературы по биомедицинской тематике был освоен навык критического анализа и реферирования научных текстов. В значительной мере была изучена специфика предмета научного познания, а именно анализа рентгенографических снимков грудной клетки. |
| ПК-10  Способность реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов на повышение информационной грамотности, обеспечения общедоступности информационных услуг | Была определена тематика работы, обладающая большой актуальностью и значимостью для общественности. Был проведен анализ методов и алгоритмов, позволяющих повысить точность сегментации области лёгких на рентгенограммах, для повышения точности диагностики патологий в дальнейшем анализе. |

Еще пример

Таким образом, были проделаны все запланированные на производственную практику работы. В таблице 1. указаны следующие приобретенные компетенции:

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция и расшифровка | Освоенные навыки |
| ОК-7  Способность к самоорганизации и самообразованию | Изучение технической документации и литературы. |
| ПК-3  Способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности | Написание работы и подведение итога. |
| ПК-4  Способность работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности | Использование системы контроля версий и облачных хранилищ. |
| ПК-5  Способность осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в сети Интернет и из других источников | Разработка на фреймворке React Native. |
| ПК-6  Способность формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций | Тестирование приложения на мобильных устройствах с операционными системами iOSи Android. |
| ПК-10  Способность реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов на повышение информационной грамотности, обеспечения общедоступности информационных услуг | Формирование идеи приложения, его проектирование и разработка. |