

Министерство образования Пензенской области

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области

«Пензенский колледж информационных и промышленных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по ООП

/Волобуева Е.А. /

« » 20 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 2020-2021 учебный год

Наименование дисциплины

Наименование профессионального модуля, МДК, практики ПП.02.01 Производственная практика

Код и наименование специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс 3 группы 18ИТ18

Преподаватель Фролова Ж.Е. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО подпись

Рассмотрен на заседании ЦМК профессиональных дисциплин по укрупненной группе специальностей 090000 Информатика и вычислительная техника (Прикладная информатика, Программирование в компьютерных системах)

Протокол № от « » 20 г.

Председатель Фролова Ж. Е. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО подпись

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | |
| максимальная | Обязательная аудиторная | | | | Самостоятельная работа | Форма промежуточной аттестации |
|  | в том числе | | |
| Всего занятий | лекций, уроков и т.п. | практических и лабораторных работ | курсовых работ (проектов) |
| 102 | 102 |  | 102 |  |  | Дифференцированный зачет в 6 семестре |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ занятий** | **Наименование разделов и тем** | **Кол-во**  **часов** |  |
|  |
| *1* | *2* | *3* |  |
| 1 | Ознакомление студентов с программой практики и заданиями по каждой теме программы. Инструктаж по выполнению заданий. | 3 | 6 |
| 2 | Ознакомление практикантов с организацией и планированием практики, правилами техники безопасности, правилами ведения документации. | 3 | 6 |
| 3 | Анализ предметной области. | 6 | 8 |
| 4 | Разработка элементов технического задания: определение требований к программно-аппаратному обеспечению, формирование функциональных требований. | 6 | 9 |
| 5 | Диаграмма вариантов использования. | 3 | 10 |
| 6 | Диаграмма классов. | 3 | 10 |
| 7 | Диаграмма компонентов. | 3 | 10 |
| 8 | Диаграмма последовательности деятельности. | 3 | 11 |
| 9 | Кодирование программного обеспечения. | 12 | 11 |
| 10 | Отладка и ревьювирование программного обеспечения. | 12 | 15 |
| 11 | Разработка тестового сценария и подбор контрольных данных для проведения тестирования программного продукт. | 6 | 16 |
| 12 | Проведение функционального тестирования программного продукта.(Unit test) Проведение оценочного (изабилити) тестирования программного продукта | 6 | 17 |
| 13 | Выполнение адаптации программного продукта к условиям функционирования. | 6 | 18 |
| 14 | Разработка руководства пользователя | 6 | 19 |
| 16 | Составление спецификации на программный продукт. | 6 | 20 |
| 17 | Разработка wiki документации | 6 | 22 |
| 18 | Сертификация и лицензирование программного продукта. | 3 | 23 |
| 19 | Администрирование программного обеспечения на git хостинге. | 3 | 23 |
| 20 | Разработка файла READ.MY | 6 | 25 |
|  | Итого | 102 |  |

1. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/>
2. <https://developer.android.com/>
3. <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/>
4. ЕСПД Схемы алгоритмов, программ, данных и систем ГОСТ 19.701-90
5. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: учебник.-ИЦ Академия,2016
6. Федорова Г.И. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Учебное пособие.-М.: ИЦ Академия, 2016