Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по междисциплинарному курсу

МДК.01.03 Разработка мобильных приложений

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2022

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / М.А. Кудрявцева /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна
2	Кудрявцева Марина Анатольевна

Пояснительная записка

МДК.01.03 Разработка мобильных приложений относится к ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

1. формирование общих и профессиональных компетенций;
2. систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
3. углубление и расширение теоретических знаний;
4. формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную и специальную литературу;
5. развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
6. формирование самостоятельности мышления;
7. развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1. Внимательно читать план выполнения работы.
2. Обращать внимание на актуальные инструменты.
3. Уметь выбирать технологии разработки.
4. Учиться кратко излагать свои мысли.
5. Оценивать, насколько правильно понято содержание материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала.
6. Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Основные платформы и языки разработки мобильных приложений. Тема 1. Основные платформы и языки разработки мобильных приложений.	Технологии разработки мобильных приложений.	Технологии разработки мобильных приложений.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Технологии разработки мобильных приложений..

Цель работы: Систематизировать знания по теме "Технологии разработки мобильных приложений"..

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: презентация.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Создать презентацию, в которой отразить технологии разработки мобильных приложений по следующим пункам:

1) Какие технологии существуют?

2) В чем отличия этих направлений?

3) Какие бывают фреймворки и для каких целей их используют?

4) Какие инстременты (стеки) технологий используются для мобильной разработки?

Критерии оценки:

оценка «5» - Представлена презентация по четырем пунктам.

оценка «4» - Представлена презентация по трем пунктам.

оценка «3» - Представлена презентация по двум пунктам.