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

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.16 Разработка мобильных приложений

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.16 Разработка мобильных приложений входит в Общепрофессиональный цикл. 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. Разработка мобильных приложений Тема 1. Основы разработки мобильных приложений	Технологии разработки мобильных приложений.	Технологии разработки мобильных приложений.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Технологии разработки мобильных приложений..

Цель работы: систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: Защита презентации.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Создайте презентацию, в которой отразите технологии разработки мобильных приложений по следующим пунктам:

1) Какие технологии существуют?.
2) В чем отличия этих направлений?
3) Какие бывают фреймворки и для каких целей их используют?
4) Какие инструменты (стеки) технологий используются для мобильной разработки?

Критерии оценки:

оценка «5» - Представлена презентация по четырем пунктам. Отвечает на вопросы по материалу.

оценка «4» - Представлена презентация по трем пунктам. Отвечает на вопросы по материалу.

оценка «3» - Представлена презентация по двум пунктам. Испытывает затруднения при ответах на вопросы по материалу.