

«08»

2021

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.18 Программирование для ОС Android**

**: 09.03.03 Прикладная информатика
: Прикладная информатика в логистике**

3

6

3

108

6

«01»

202

2021

**1. Место дисциплины в структуре ОП
Android**

»,

«

», «

»

Android.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-3.	Знать: Уметь Владеть
--------------	---

3. Содержание дисциплины

- 1. Знакомство с интегрированной средой разработки Android Studio**
- 2. Основы языка программирования Java.**
- 3. ООП в Java.**
- 4. Построение пользовательского интерфейса проекта для Android средствами xml в Android Studio.**
Manifest.xml.

EditText, TextView, Button, ImageView, CheckBox, RadioButt
- 5. Работа с Web.**
Http-

GSON

6. База данных SQLite. Сторонние библиотеки ORMLite, Realm SQLite.

7. Работа с фрагментами.

8. Handler, BroadcastReceiver. Otto EventBus. id toolbar. Handler.

9. Сторонние библиотеки для работы с web. -

10. Разработка прототипа приложения

Android
Google Play.

4. Тематический план

4. Тематический план						
1	Android Studio	4				4
2		8			4	4
3		8			4	4
4		12			8	4
5		12			8	4
6	ORMLite, Realm SQLite	12			8	4
7		12			8	4
8	Handler, BroadcastReceiver.	12			8	4
9		14			8	6
10		14			8	6
ИТОГО		108	-	-	64	44

5. Виды учебной деятельности

Лабораторные работы

Лабораторная работа №1-2.

1.

Лабораторная работа №3-4.

1.

Лабораторная работа №5-8.

1.

Лабораторная работа №9-12.

1.

Лабораторная работа №13-16.

SQLite

1.

Лабораторная работа №17-20.

1.

Лабораторная работа №21-24. *Handler, BroadcastReceiver*

1.

Лабораторная работа №24-28.

1.

Лабораторная работа №29-32.

1.

Google Play.

Самостоятельная работа:

-
-

Темы для самостоятельного изучения

1. IDE Android Studio.

2.

3.

4. Object Library.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Теоретические вопросы

- 1.
- 2.
- 3.
4. Studio.
- 5.
- 6.
- 7.
8. droid toolbar.
9. Handler, BroadcastReceiver.
- 10.

Критерии оценивания теоретических вопросов

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

3

Задание к лабораторным работам

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
7. GooglePlay.

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

1.

		*)
1		
2		

2.

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации Зачетная работа

- 1.
- 2.
- 3.

Критерии оценивания зачетной работы

- 1.

		*)
1		
2		

(*)

- 2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

Критерий получения зачета

-
-
-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. / 235
ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999>
2. - 155
ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
3. / 192
2- ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
4. -
280 2- ISBN 978-5-534-01056-5. URL:
<https://urait.ru/bcode/452156>
5. 2-
357 ISBN 978-5-534-04103-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
6. 137 ISBN 978-5-534-07834-3. URL:
<https://urait.ru/bcode/452333>

7.2. Дополнительная литература

1.

175

ISBN 978-5-9916-6525-4.

URL:

2. Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide by Bill Phillips, Chris Stewart, Brian Hardy and Kristin Marsicano, 605 .
3. The Busy Coder's Guide to Android Development by Mark L. Murphy

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. Google.
2. <http://developer.android.com/intl/ru/index.html>
3. <http://www.vogella.com/tutorials/android.html>
4. <https://android-arsenal.com>
5. <http://square.github.io/retrofit>
6. <http://square.github.io/otto>
7. <http://square.github.io/picasso>
8. <https://github.com/koush/ion>
9. intuit.ru).
10. openedu.ru)

8. Материально-техническое обеспечение

224 12

9. Программное обеспечение

1. Android SDK
2. Android Studio

