Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра экономической информатики

# Паспорт
# расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Управление требованиями», 2 семестр

## 1. Методика оценки

Выполнение расчетно-графического задания (работы) (далее - РГЗ(Р)) является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Цель РГЗ(Р): студенты должны освоить и научиться ***исследовать мобильные приложения и формировать спецификацию требований к ним.***

Обязательными элементами РГЗ(Р) являются формирование диаграмм:

- Контекстная диаграмма
- Карта пути клиента (customer journey map)
- Карта пользовательских историй (user story map)

Номер задания выбирается студентом самостоятельно из предложенного перечня. Студент может предложить свою тему.

РГЗ(Р) выполняется индивидуально. Количество заданий достаточно для обеспечения, каждого обучающегося индивидуальным заданием РГЗ(Р).

Замена задания РГЗ(Р) осуществляется по согласованию с преподавателем из числа резервных (не занятых) заданий.

Перед выполнением задания студент должен ознакомиться с материалами лекций, изучить работу выбранного мобильного приложения.

Преподаватель осуществляет руководство по выполнению задания, оказывает консультационную помощь и принимает отчет по РГЗ(Р).

По результатам выполнения РГЗ(Р) выполняется отчет, который состоит из следующих частей:

1. Бизнес-цели создания программы.
2. Положение о концепции программы.
3. Контекстная диаграмма программы.
4. Анализ заинтересованных сторон:
   4.1. Реестр заинтересованных сторон
   4.2. Модель анализа заинтересованных сторон (на выбор)
5. Анализ потребностей клиентов
   5.1. Карта пути клиента (Customer journey map)
6. Анализ требований к системе
   6.1. Карта пользовательских историй (User Story map)
   6.2. Критерии приемки по пользовательским историям (User Story)
7. Бонусные задания:
   7.1. Диаграмма вариантов использования (Use case)
   7.2. Диаграмма деятельности (Activity)

*Требования к оформлению:*

Объем РГЗ(З) до 20 страниц машинописного текста формата А4. Шрифт Times New Roman, 12. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими

цифрами. Работа должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок. Рисунки и таблицы оформляются по ГОСТ 7.32-2017.

Отчет в установленные сроки сдается на кафедру для проверки. Преподаватель оценивает качество работы, отмечает положительные стороны и недостатки работы и определяет, допускается ли она к защите. При необходимости преподаватель возвращает РГЗ(Р) студенту для доработки и устанавливает сроки повторного предоставления для проверки. До защиты работы студентом должны быть сделаны необходимые исправления и дополнения по всем замечаниям преподавателя.

При положительном результате оценивания РГЗ(Р) студент её распечатывает, передает на кафедру и защищает до сессии в назначенное преподавателем время.

Защита РГЗ(Р) состоит в индивидуальном устном собеседовании студента с преподавателем. В процессе защиты выявляется уровень знаний студента, степень его самостоятельности при выполнении работы. По результатам защиты студенту выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

## 2. Уровни сформированности компетенций и критерии оценки

РГЗ(Р) считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно и без ошибок; все разделы РГЗ(Р) выполнены правильно и в полном объеме; работа оформлена в соответствии с требованиями; сдана преподавателю в указанные сроки и не возвращалась для доработки; даны полные и развернутые выводы и рекомендации; на защите студентом даны уверенные и аргументированные ответы, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на продвинутом уровне. Оценка составляет *от 19 до 20 баллов.*

РГЗ(Р) считается выполненной **на базовом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно и без существенных ошибок; все разделы РГЗ(Р) выполнены правильно, но есть замечания к полноте предоставления информации; работа оформлена в соответствии с требованиями; сдана преподавателю в указанные сроки и однократно возвращалась студенту для незначительной доработки; в заключении даны выводы и рекомендации; на защите студентом допущены непринципиальные ошибки, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на базовом уровне. Оценка составляет *от 15 до 18 баллов.*

РГЗ(Р) считается выполненной **на пороговом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно, но с ошибками, часть из которых носит принципиальный характер; есть замечания к полноте предоставления информации; работа оформлена в соответствии с требованиями; сдана преподавателю, но неоднократно возвращалась студенту для доработки; в заключении даны краткие выводы; защита РГЗ(Р) вызывает у студента серьезные затруднения, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 15 баллов.*

РГЗ(Р) считается **не выполненной**, если расчеты произведены с серьезными ошибками; есть замечания к полноте предоставления информации и оформлению; РГЗ(Р) была сдана преподавателю, но неоднократно возвращалась студенту для доработки, что не привело к улучшению ее качества; РГЗ(Р) не допущена до защиты, что свидетельствует об не сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов. Оценка составляет *менее 10 баллов*.

## 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе

дисциплины.

РГЗ(Р) как форма текущей аттестации (контроля) по дисциплине считается успешно выполненной, если сумма полученных баллов по всем его заданиям составляет от 10 до 20 баллов включительно.

## 4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

1. Мобильное приложение Lamoda
2. Мобильное приложение Wildberries
3. Мобильное приложение OZON
4. Мобильное приложение Яндекс.Еда
5. Мобильное приложение Delivery club.
6. Мобильное приложение СберМаркет.
7. Мобильное приложение Самокат.
8. Мобильное приложение ВКонтакте (VK).
9. Мобильное приложение Одноклассники.
10. Мобильное приложение OnePriceCoffee.
11. Мобильное приложение Кинопоиск.
12. Мобильное приложение ОККО.
13. Мобильное приложение Wink.
14. Мобильное приложение Netflix.
15. Мобильное приложение TikTok.
16. Мобильное приложение IVI.
17. Мобильное приложение YouTube.
18. Мобильное приложение hh работа.
19. Мобильное приложение Getcourse.
20. Мобильное приложение Stepik.
21. Мобильное приложение Skyeng.
22. Мобильное приложение Тинькофф.
23. Мобильное приложение Telegram.
24. Мобильное приложение WhatsApp.
25. Мобильное приложение Skype.
26. Мобильное приложение Viber.
27. Мобильное приложение Discord.
28. Мобильное приложение Zoom.
29. Мобильное приложение Телемост.
30. Мобильное приложение СДЭК.
31. Мобильное приложение Квартплата.
32. Мобильное приложение Платосфера.

Модели анализа заинтересованных сторон:

- Модель Брайсона
- Матрица RACI
- Матрица «Влияние и важность»
- Модель Стреттона (луковая, луковичная диаграмма)
- Матрица «Поддержка и влияние»
- Модель Митчелла