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

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Программные средства профессиональной деятельности», 7 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 программной реализации принципов, методов и алгоритмов решения основных и вспомогательных задач обработки, верстки, публикации и анализа медиаконтента с использованием современных программных средств профессиональной деятельности в СМИ.

Обязательным элементом РГЗ(Р) являются решение задач, расчеты параметров обработки медиаданных, графики и визуализации результатов работы программных средств.

Номер задания соответствует последней цифре в номере зачетной книжки (студенческого билета). По согласованию с преподавателем возможен иной способ определения задания.

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

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

Перед выполнением задания студент должен ознакомиться с методическими указаниями по выполнению РГЗ, паспортом РГЗ и требованиями к оформлению отчета.

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. Титульный лист
2. Введение (актуальность, цель, задачи, используемые программные средства)
3. Теоретическая часть (обзор программных средств и технологий по теме задания)
4. Практическая часть (описание хода выполнения, скриншоты, результаты)
5. Выводы
6. Список литературы, интернет-источников и программных средств

Требования к оформлению

Объем РГЗ(Р) — до 15 страниц машинописного текста формата А4. Шрифт Times New Roman, 14 пт, полуторный интервал. Поля: левое — 2,5 см, правое — 1 см, верхнее и нижнее — 2 см. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими цифрами. Работа должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок.

Отчет в установленные сроки сдается на кафедру для проверки. Преподаватель оценивает качество работы, отмечает положительные стороны и недостатки и определяет, допускается ли она к защите. При необходимости преподаватель возвращает РГЗ(Р) студенту для доработки и устанавливает сроки повторного предоставления.

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 выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Общие правила выставления оценок текущей аттестации определяются балльно-рейтинговой системой, установленной локальным актом НГТУ.

РГЗ(Р) считается выполненной на продвинутом уровне, если все необходимые расчеты и операции 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. Совокупность запланированных результатов и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Закрепленные за РГЗ(Р) компетенции ОПК-7.1, ОПК-7.2 сформированы на продвинутом уровне. Оценка составляет от 27 до 30 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 в указанные сроки и однократно возвращалась для незначительной доработки; в заключении даны выводы и рекомендации; на защите допущены непринципиальные ошибки. Совокупность запланированных результатов и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Компетенции ОПК-7.1, ОПК-7.2 сформированы на базовом уровне. Оценка составляет от 22 до 26 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 для доработки; в заключении даны краткие выводы; защита РГЗ(Р) вызывает у студента серьезные затруднения. Совокупность запланированных результатов и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Компетенции ОПК-7.1, ОПК-7.2 сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет от 15 до 21 балла.

РГЗ(Р) считается не выполненной (ниже порогового уровня), если расчеты произведены с серьезными ошибками; есть замечания к полноте предоставления информации и оформлению; РГЗ(Р) была сдана преподавателю, но неоднократно возвращалась для доработки, что не привело к улучшению качества; РГЗ(Р) не допущена до защиты. Совокупность запланированных результатов и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит множественные существенные пробелы. Компетенции ОПК-7.1, ОПК-7.2 не сформированы. Оценка составляет менее 15 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 15 до 30 баллов включительно.

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

1. Разработка макета мультимедийной статьи с использованием инструментов визуализации данных.
2. Создание инфографики для новостного материала средствами Adobe Photoshop / GIMP / Canva.
3. Монтаж аудиоподкаста: запись, редактирование, мастеринг с использованием Audacity / Adobe Audition.
4. Производство видеорепортажа: монтаж, цветокоррекция, звуковое оформление (Adobe Premiere Pro / DaVinci Resolve).
5. Развертывание и настройка сайта СМИ на базе CMS WordPress.
6. Создание системы мониторинга медиапространства с использованием аналитических сервисов.
7. Организация редакционного документооборота в облачных сервисах (Google Workspace / Microsoft 365).
8. Разработка шаблона оформления печатного издания в Adobe InDesign.
9. Комплексная обработка графического контента для интернет-СМИ (растровая и векторная графика).
10. Создание и настройка учебного мультимедийного лонгрида средствами CMS и сервисов визуализации.

Число тем достаточно для того, чтобы оценить уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов ОПК-7.1, ОПК-7.2.