



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

по дисциплине

«Социальные и философские проблемы ИТ отрасли»

(для студентов заочной формы обучения направления подготовки магистров

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа подготовки: Геймдизайн, Интеллектуальные медиатехнологии)

Ростов-на-Дону

2025

Составитель старший преподаватель института сквозных технологий
Попова О. А. (e-mail: popova.oa@gs.donstu.ru)

Содержание

1 Общие сведения по освоению и сдаче дисциплины	3
2 Выбор теоретических вопросов, входящих в контрольную работу	4
3 Требования к содержанию и оформлению контрольной работы	5
4 Теоретические вопросы к контрольной работе	6
Перечень использованных информационных ресурсов	8

1 Общие сведения по освоению и сдаче дисциплины

Для оценивания теоретических и практических навыков обучающихся предназначена контрольная работа, которая включает в себя два теоретических вопроса.

Ссылка на курс для предоставления контрольной работы будет передана старосте.

Общие действия обучающихся для получения оценки знаний и умений по дисциплине «Социальные и философские проблемы ИТ отрасли»:

1. В течение семестра до **1 декабря** разместить на сайте ДО.СКИФ в курсе «Социальные и философские проблемы ИТ отрасли» в разделе «Контрольная работа: Теоретические вопросы» ответы на теоретические вопросы из пункта 4 данной методички. Ответы оформить в соответствии с требованиями к оформлению контрольной работы, изложенными в пункте 3 данной методички. Файл можно предоставить в одном из двух форматов: Word или PDF.

В случае **незачета** по теоретическому материалу доработать замечания и предоставить работу повторно.

2. На экзамен предоставить **РАСПЕЧАТАННУЮ** на листах А4 контрольную работу, с отметкой деканата.

2 Выбор теоретических вопросов, входящих в контрольную работу

Каждая контрольная работа состоит из двух теоретических вопросов, размещенных далее по тексту методических указаний. Теоретические вопросы, на которые нужно ответить, выбираются из приведенной ниже таблицы 1 по **порядковому номеру обучающегося в списке группы.**

Таблица 1 – Выбор теоретических вопросов для контрольной работы

№ в списке группы	Номер вопроса из п.4 данной методички
1.	1, 11
2.	2, 12
3.	3, 13
4.	4, 14
5.	5, 15
6.	6, 16
7.	7, 17
8.	8, 18
9.	9, 19
10.	10, 20
11.	1, 21
12.	2, 22
13.	3, 23
14.	4, 24
15.	5, 10
16.	6, 11
17.	7, 12
18.	8, 13
19.	9, 14
20.	10, 15

3 Требования к содержанию и оформлению контрольной работы

1. Контрольная работа распечатывается на листах формата А4.
2. Форма титульного листа контрольной работы представлена на сайте ДГТУ – дистанционные ресурсы (<https://de.donstu.ru/zaoch/specialties/587>) в разделе ИНФОРМАЦИЯ.
3. Минимальный размер ответа на вопрос от 5 страниц, максимальный – 15 страниц.
4. Ответ на каждый вопрос оформляется с нового листа.
5. Весь текст работы оформляется шрифтом Times New Roman, 14 кегль, междустрочный интервал 1,5, выравнивание основного текста по ширине, отступ первой строки 1,25 см. **Не** допускается интервал «перед» и «после» абзаца.
6. Начиная со второго листа, печатаются ответы на вопросы, согласно варианту контрольной работы.
7. Ответ на каждый вопрос должен начинаться с формулировки вопроса и заканчиваться списком литературы, использованной при ответе на данный вопрос (это могут быть как книги и статьи, так и информационные сайты). Для каждого литературного источника необходимо дополнительно указать использованные разделы и страницы.
8. После проверки, в случае если контрольная отправлена на доработку, доработанный файл снова прикрепляется в курсе «Социальные и философские проблемы ИТ отрасли» в разделе «Контрольная работа: Теоретические вопросы». После получения баллов за контрольную работу она распечатывается, предоставляется в деканат для отметки о сдаче работы и далее работа предоставляется преподавателю на экзамен.
9. После проверки контрольной работы преподаватель в период экзаменационно-лабораторной сессии с каждым студентом проводит собеседование (защиту контрольной работы) по охваченным в ней темам.

Контрольная работа, оформленная не по правилам **проверяться не будет.**

4 Теоретические вопросы к контрольной работе

1. Какие социальные проблемы вызывает развитие информационных технологий (ИТ).
2. Какие философские проблемы вызывает развитие информационных технологий (ИТ).
3. Проблема информатизации общества, как социально-технологической революции.
4. Проблема информационной глобализации мирового сообщества.
5. Проблема информационной глобализации общества и гуманитарной революции.
6. Проблема сетевых структур в информационном обществе.
7. Проблема информационной безопасности в рамках глобализации мирового сообщества.
8. Человек в информационном обществе и образование.
9. Раскройте понятия «Индустрия 4.0», «Общество 5.0»?
10. Приведите примеры систем обучения и образовательных информационных технологий по направлению медиатехнологии. Технологии извлечения знаний из больших баз данных.
11. Модели человеко-машинного взаимодействия (приведите примеры из системы образования).
12. Правовые аспекты информатизации деятельности социально-экономических систем.
13. Восемь ключевых технологий для бизнеса.
14. 10 сквозных технологий, вошедших в концепцию технологического развития России до 2030 года.
15. Технологии виртуальной и дополненной реальностей.
16. Квантовые технологии.
17. Новые производственные технологии.
18. Системы распределенного реестра.

19. Что такое «цифровая экономика»?
20. Влияние цифровизации на сферы жизни.
21. Проблем развития цифровой экономики в РФ.
22. Цифровые навыки в современном обществе.
23. Законодательство РФ в области информационной безопасности.
24. Новые этические проблемы техногенной цивилизации.

Перечень использованных информационных ресурсов

1. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» утв. Распоряжением Правительством РФ от 28.07.2017 г. № 1632 - р. Доступ из справ. – правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Сквозные технологии цифровой экономики cross-cutting technology end-to-end technology. – Текст : электронный // TADVISER : [сайт]. – 2023. – 10 апр. – URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Сквозные_технологии_цифровой_экономики (дата обращения: 19.06.2025).
3. Камнева, В.И. Цифровая экономика в образовании / В. И. Камнева, Е. А. Коняева. – м Текст : электронный // CYBERLENINKA : [сайт]. – 2023. – . – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-v-obrazovanii/viewer> (дата обращения: 19.06.2025).
4. Горохов, В. Г. Основы философии техники и технических наук / В. Г. Горохов. – Москва : Гардарика, 2007. – 335 с.
5. Ленк, Х. Ответственность в технике, за технику, с помощью техники / Х. Ленк. – Москва : Прогресс, 1989. – 528 с.
6. Грунвальд, А. Техника и общество: западноевропейский опыт исследования социальных последствий научно-технического развития / А. Грунвальд. – Москва : Логос, 2019. – 160 с. – ISBN: 978-5-98704-522-0.
7. Бурнашев, Р. Ф. Философский анализ концепции информационного общества / Р. Ф. Бурнашев // Научный вестник Наманганского государственного университета. – 2023. – №. 9. – С. 194–202.
8. Антонова, Н. Л. Идентичность как социальный феномен: теоретико-методологические основания социального конструктивизма / Н. Л. Антонова, А. Г. Бусыгин // Теория и практика общественного развития. – 2019. – №. 2 (132). – С. 12–16.
9. Бурнашев, Р.Ф. Виртуальный мир как новая форма реальности для человека: философско-психологические аспекты / Р. Ф. Бурнашев // Journal of Intellectual Property and Human Rights. – 2023. – Т. 2. – №. 11. – С. 57–65.

10. Бурнашев, Р.Ф. Философские основы концепции безопасности личности в эпоху цифровизации / Р. Ф. Бурнашев, М. О. Асророва, К. Ф. Масарова // Universum: общественные науки: электрон. научн. журн. – 2023. – №11(102). – С. 33–39.

11. Иванов, Д. В. Критическая теория цифровизации: господство алгоритмической рациональности и бунт аутентичности / Д. В. Иванов // Журнал социологии и социальной антропологии. – 2023. – Т. 26. – №. 3. – С. 7–35.