

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

КАФЕДРА «Технология машиностроения»

**Методические указания**

по выполнению контрольной работы

по дисциплине «Организация и осуществление профессиональной подготовки в области кораблестроения»

Ростов-на-Дону

2023 г.

Составители: Чукарина И.М.

Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Организация и осуществление профессиональной подготовки в области кораблестроения». ДГТУ, г. Ростов-на-Дону, 2023 г.

В методических указаниях изложены рекомендации по изучению основных вопросов темы, требования к структуре, содержанию и оформлению контрольной работы.

Предназначено для обучающихся заочной формы обучения для направления подготовки 26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры.

Ответственный за выпуск:

зав. кафедрой «Технология машиностроения» Тамаркин М.А.

© Издательский центр ДГТУ, 2023г.

**Введение**

**Контрольная работа** - письменная работа, выполняемая по дисциплине, в рамках которой раскрываются определенные условием вопросы с целью оценки качества усвоения студентами отдельных, наиболее важных разделов, тем и проблем изучаемой дисциплины.

Контрольная работа включает три задания: теоретический вопрос и два практических задания. Вариант задания для выполнения контрольной работы выбираетсяв соответствии с номером студента в списке группы.

**Цель выполнения контрольной работы**

Основными целями написания контрольной работы являются: расширение и углубление знаний обучающихся, выработка приемов и навыков в анализе теоретического и практического материала, а также обучение логично, правильно, ясно, последовательно и кратко излагать свои мысли в письменном виде. Обучающийся, со своей стороны, при выполнении контрольной работы должен показать умение работать с литературой, давать анализ соответствующих источников, аргументировать сделанные в работе выводы и, главное, – раскрыть заданную тему теоретического вопроса и правильно выполнить практические задания.

**Основные этапы работы обучающегося при выполнении контрольной работы**

1. **Первое задание** *–* письменный ответ на теоретический вопрос, который выбирается из списка вопросов для контрольной работы.
2. **Второе задание –** проанализировать учебный план той образовательной программы, на которой вы обучаетесь (с сайта университета) и универсальные, либо общепрофессиональные компетенции, указанные в федеральном образовательном стандарте направления подготовки, по которому Вы обучаетесь (см.таблицу 2).
3. **Третье задание** – проанализировать несколько профессиональных стандартов и сформулировать самостоятельно 3-5 профессиональных компетенций, заполнив строку таблицы 3, соответствующую номеру варианта:

**Структура контрольной работы**

Структура контрольной работы представляет собой последовательно изложенные в письменном виде ответ на теоретический вопрос и выполненные практические задания.

**Объем контрольной работы**

Объем контрольной работы составляет 25-30 листов.

**Требования к содержанию контрольной работы**

Контрольная работа включает три задания: теоретический вопрос и два практических задания.

Контрольная работа оформляется на листах формата А4 в соответствии с ГОСТ 2.105-95.

Если содержание контрольной работы отвечает предъявляемым требованиям, то она допускается к защите. При неудовлетворительном выполнении контрольной работы она возвращается студенту на доработку.

Преподаватель пишет рецензию на контрольную работу, указывая основные замечания, которые студент должен учесть при подготовке и сдаче экзамена.

**Принцип выбора варианта контрольной работы**

Вариант задания для выполнения контрольной работы выбираетсяв соответствии с номером студента в списке группы.

**Задания для контрольной работы**

Таблица 1

|  |
| --- |
| Вар.Вопросы для контрольной работы |
| 1. Понятие видов и объектов профессиональной деятельности выпускника. |
| 2. Характеристика выпускника университета но направлениям подготовки «Кораблестроение» . |
| 3. Образовательные и профессиональные стандарты |
| 4. Компетентностный подход к формированию выпускника |
| 5. Уровни подготовки специалистов в высшей школе |
| 6. Организация подготовки бакалавров, в высшей школе |
| 7. Организация подготовки специалистов в высшей школе |
| 8. Организация подготовки магистров в высшей школе |
| 9. Образовательная программа и ее состав |
| 10. Учебный план. Понятие, основное назначение, содержание. |
| 11. Разработка рабочей программы дисциплины |
| 12. Участие обучающихся в формировании образовательной программы |
| 13. Виды современных образовательных технологий |
| 14. Проблемы современных образовательных технологий и пути их решения |
| 15. Классификация образовательных технологий |
| 16. Методы и методики преподавания |
| 17. Виды и особенности учебных занятий |
| 18. Практики. Виды, назначение, содержание. |
| 19. Промежуточная и итоговая аттестация. |
| 20. Состав лекционного занятия |
| 21. Состав практического занятия |
| 22. Состав рабочей программы дисциплины |
| 23. Научно-исследовательская работа. Понятие , виды, состав темы |
| 24. Особенности НИР , выполняемой на кафедре |
| 25. Организация и реализация оценки текущей успеваемости |
| 26. Организация и реализация промежуточной аттестации |
| 27. Оценочные материалы.Классификация и требования к разработке |
| 28. Выпускная квалификационная работа. Итоговая аттестация |
| 29. Профессионально - общественная оценка качества подготовки выпускников |
| 30. Востребованность и трудоустройство выпускников |

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N вар | Шифр  компетенции | Текстовое значение компетенции  (выписать из ФГОС) | Наименования дисциплин учебного плана, которые реализуют эту компетенцию |
| 1 | УК1 |  | 1  2 |
| 2 | УК2 |  | 1  2 |
| 3 | УК3 |  | 1  2 |
| 4 | УК4 |  | 1  2 |
| 5 | УК5 |  | 1  2 |
| 6 | УК6 |  | 1  2 |
| 7 | УК7 |  | 1  2 |
| 8 | УК 8 |  | 1  2 |
| 9 | УК9 |  | 1  2 |
| 10 | УК10 |  | 1  2 |
| 11 | ОПК1 |  | 1  2 |
| 12 | ОПК2 |  | 1  2 |
| 13 | ОПК3 |  | 1  2 |
| 14 | ОПК4 |  | 1  2 |
| 15 | ОПК5 |  | 1  2 |
| 16 | УК1 |  | 1  2 |
| 17 | УК2 |  | 1  2 |
| 18 | УК3 |  | 1  2 |
| 19 | УК4 |  | 1  2 |
| 20 | УК5 |  | 1  2 |
| 21 | УК6 |  | 1  2 |
| 22 | ОПК1 |  | 1  2 |
| 23 | ОПК2 |  | 1  2 |
| 24 | ОПК3 |  | 1  2 |
| 25 | ОПК4 |  | 1  2 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N вар. | Ш12ифр направления подг13отовки | Шифр стандарта | Трудовые функции | Профессиональные компетенции |
| 1 | 15.03.0145 Конструкторско-технологиче15ское обеспечение машиностроит16ельных производств17  [Инструментал1ьные системы машиностроительных производств](https://donstu.ru/sveden/education/programs/instrumentalynye-sistemy-mashinostroitelynyh-proizvodstv-15.03.05.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 2 | 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  [Металлообрабатывающие станки и комплексы](https://donstu.ru/sveden/education/programs/metalloobrabatyvayuschie-stanki-i-kompleksy-15.03.05.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 3 | 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  [Конструирование машин и оборудования](https://donstu.ru/sveden/education/programs/konstruirovanie-mashin-i-oborudovaniya-15.03.05.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 4 | 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  [Технология машиностроения](https://donstu.ru/sveden/education/programs/tehnologiya-mashinostroeniya-15.03.05.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 5 | 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  [Оборудование и технологии высокоэффективной обработки материалов](https://donstu.ru/sveden/education/programs/oborudovanie-i-tehnologii-vysokoeffektivnoy-obrabotki-materialov-15.03.05.html) | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 6 | 12.03.01 Приборостроение  [Информационно-измерительная техника и технологии](https://donstu.ru/sveden/education/programs/informacionno-izmeritelynaya-tehnika-i-tehnologii-12.03.01_1.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 7 | 13.03.03 Энергетическое машиностроение  [Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника](https://donstu.ru/sveden/education/programs/gidravlicheskaya-vakuumnaya-i-kompressornaya-tehnika-13.03.03_1.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 8 | 15.03.01 Машиностроение  [Оборудование и технология сварочного производства](https://donstu.ru/sveden/education/programs/oborudovanie-i-tehnologiya-svarochnogo-proizvodstva-15.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 9 | 15.03.01 Машиностроение  [Информационные технологии обработки металлов давлением](https://donstu.ru/sveden/education/programs/informacionnye-tehnologii-obrabotki-metallov-davleniem-15.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 10 | 15.03.01 Машиностроение  [Машины и технология литейного производства](https://donstu.ru/sveden/education/programs/mashiny-i-tehnologiya-liteynogo-proizvodstva-15.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 11 | 15.03.01 Машиностроение  [Инновационные технологии и оборудование предприятий транспортного машиностроения](https://donstu.ru/sveden/education/programs/innovacionnye-tehnologii-i-oborudovanie-predpriyatiy-transportnogo-mashinostroeniya-15.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 12 | 15.03.02 Технологические машины и оборудование  [Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов](https://donstu.ru/sveden/education/programs/mashiny-i-oborudovanie-neftyanyh-i-gazovyh-promyslov-15.03.02.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 13 | 15.03.02 Технологические машины и оборудование  [Машины и аппараты пищевых производств](https://donstu.ru/sveden/education/programs/mashiny-i-apparaty-pischevyh-proizvodstv-15.03.02.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 14 | 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  [Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении](https://donstu.ru/sveden/education/programs/avtomatizaciya-tehnologicheskih-processov-i-proizvodstv-v-mashinostroenii-15.03.04.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 15 | 15.03.06 Мехатроника и робототехника  [Роботы и робототехнические системы](https://donstu.ru/sveden/education/programs/roboty-i-robototehnicheskie-sistemy-15.03.06.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 16 | 15.03.06 Мехатроника и робототехника  [Мехатроника](https://donstu.ru/sveden/education/programs/mehatronika-15.03.06.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 17 | 22.03.02 Металлургия  [Металлургия черных металлов](https://donstu.ru/sveden/education/programs/metallurgiya-chernyh-metallov-22.03.02.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 18 | 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 19 | 24.03.04 Авиастроение [Вертолетостроение](https://donstu.ru/sveden/education/programs/vertoletostroenie-24.03.04.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 20 | 24.03.04 Авиастроение  [Ремонт и обслуживание воздушных судов](https://donstu.ru/sveden/education/programs/remont-i-obslughivanie-vozdushnyh-sudov-24.03.04.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 21 | 24.03.04 Авиастроение | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 22 | 20.03.01 Техносферная безопасность  [Безопасность технологических процессов и производств](https://donstu.ru/sveden/education/programs/bezopasnosty-tehnologicheskih-processov-i-proizvodstv-20.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 23 | 20.03.01 Техносферная безопасность  [Защита окружающей среды](https://donstu.ru/sveden/education/programs/zaschita-okrughayuschey-sredy-20.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 24 | 20.03.01 Техносферная безопасность  [Охрана природной среды и ресурсосбережение](https://donstu.ru/sveden/education/programs/ohrana-prirodnoy-sredy-i-resursosbereghenie-20.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |
| 25 | 20.03.01 Техносферная безопасность  [Инженерная защита окружающей среды](https://donstu.ru/sveden/education/programs/inghenernaya-zaschita-okrughayuschey-sredy-20.03.01.html) | 1………...  2………...  3………...  4………..  5………... | 1…………  2…………  3………...  4………...  5………... | ПК1…………..  ПК2…………  ПК3………….  ПК4………….  ПК5………… |

По контрольной работе проводится устный опрос (зачет контрольной работы), после которого студент приступает к сдаче экзамена по дисциплине.

**Перечень использованных информационных ресурсов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.1. Рекомендуемая литература** | | | | | | | |
| **6.1.1. Основная литература** | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | Издательство, год | | Количество |
| Л1.1 | Вороненко, В.П., Чепчуров, М.С. | | Проектирование машиностроительного производства | | Лань, 2017 | | ЭБС |
| Л1.2 | Куцебо Григорий Иванович, Пономарева Наталья Сергеевна | | Общая и профессиональная педагогика: Учебное пособие | | Москва: Издательство Юрайт, 2019 | | ЭБС |
| **6.1.2. Дополнительная литература** | | | | | | | |
|  | | Авторы, составители | | Заглавие | | Издательство, год | Количество |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Л2.1 | Розин, В.М. | Социальное проектирование в эпоху культурных трансформаций | Москва: ИФ РАН, 2008 | ЭБС | | Л2.2 | Аньшин, В.М., Алешин, А.В. | Управление проектами: фундаментальный курс; учебник | Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2013 | ЭБС | | Л2.3 | Гафурова, Н.В., Чурилова, Е.Ю. | Педагогическое применение мультимедиа средств: учебное пособие | Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015 | ЭБС | | Л2.4 | Екимова, М.А. | Методическое руководство по разработке электронного учебно-методического обеспечения в системе дистанционного обучения Moodle | Омск: Омская юридическая академия, 2015 | ЭБС | | Л2.5 | Беловский, Г.Г. | Современные технические средства обучения в профессиональной подготовке педагога: учебное пособие | Минск: Вышэйшая шк., 2008 | ЭБС | | Л2.6 | Аксенова, Л.Н. | Методика профессионального обучения. Основные термины и понятия: справочник | Челябинск: Челябинский государственный педагогический университет, 2015 | ЭБС | | Л2.7 | Куценко, Е.И., Вискова, Д.Ю. | Управление проектами: учебное пособие | Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016 | ЭБС | | Л2.8 | Миронов, А.В. | Методическое обеспечение образовательного процесса: учебное пособие | Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2016 | ЭБС | | Л2.9 | Половинкин, А.И. | Основы инженерного творчества: учебное пособие | Лань, 2018 | ЭБС | | Л2.10 | Каюмов, А.Т., Сафиуллина, Н.З. | Самостоятельная работа студентов как составная часть образовательного процесса: учебное пособие | Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017 | ЭБС | | **6.1.3. Методические разработки** | | | | | |  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество | | Л3.1 | Булатова, Е.А. | Проектная деятельность как способ развития личности студентов и их профессиональной подготовки: учебно-методическое пособие | Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2015 | ЭБС | | Л3.2 |  | Руководство для преподавателей по организации и планированию различных видов занятий и самостоятельной работы обучающихся в Донском государственном техническом университете: метод. указания | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018 | ЭБС | | Л3.3 | Кузнецов Владимир Викторович | Общая и профессиональная педагогика: Учебник и практикум | Москва: Издательство Юрайт, 2019 | ЭБС | | **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | | | | | | Э1 | КонсультантПлюс | | | | | Э2 | Гарант | | | | | Э3 | Сайт ДГТУ | | | | | Э4 | Современные образовательные техлогии в высшей школе | | | | | Э5 | Современные педагогические технологии.Справочник | | | | | Э6 | Федеральный Закон об образовании в РФ | | | | | Э7 | Конституция РФ | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Э3 | Сайт ДГТУ |
| Э4 | Современные образовательные техлогии в высшей школе |
| Э5 | Современные педагогические технологии.Справочник |
| Э6 | Федеральный Закон об образовании в РФ |
| Э7 | Конституция РФ |