



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

КАФЕДРА «Государственное и муниципальное управление»

СОСТАВИТЕЛЬ: К.Э.Н., ДОЦ. СИДОРЕНКО Е.Н.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ
К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»
2 семестр**

**РОСТОВ-НА-ДОНУ
2025**

Студенты заочной формы обучения в соответствии с учебным планом и программой выполняют по курсу «Экономическая теория» две контрольные работы в 1 и 2 семестрах.

Выбор варианта контрольной работы происходит из предлагаемого перечня. Последняя цифра зачётной книжки будет номером варианта. (см. табл. 1).

Таблица 1 - Распределение номера варианта в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки

№ варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Последняя цифра «№ зачетной книжки»	01	02	03	04	05	06	07	08	09	00
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	20
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	30
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	40
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	50
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	60
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	70
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	80
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	90

Каждая контрольная работа включает 2 теоретических вопроса и 2 задачи. В 1 семестре тема контрольных заданий охватывает первый раздел экономической теории (микроэкономику), во 2 семестре – второй раздел (макроэкономику).

В контрольной работе должен быть титульный лист (Приложение 1)

Контрольная работа выполняется на компьютере в одном экземпляре и оформляется только на лицевой стороне белой бумаги. Решение задач может быть сделано и от руки.

Контрольная работа должна быть аккуратно оформлена (формат А4, машинописный текст, размер левого поля 20 мм, правого – 10 мм, верхнего – 20 мм, нижнего – 20 мм, отступ красной строки 1,5, межстрочный интервал 1,5, шрифт 14, TimesNewRoman).

Необходимо оставить поля для замечаний рецензента. 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 по вопросам и ошибки при решении задач.

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

Оценивание контрольной работы происходит следующим образом: каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 30 баллов, каждая задача – 20 баллов. Сумма баллов по дисциплине не более 100 баллов.

Оценка «отлично» (81-100 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения;

- обучающийся анализирует элементы, устанавливает связи между ними, сводит их в единую систему, способен выдвинуть идею, спроектировать и презентовать свой проект (решение);

- теоретический ответ обучающегося по теоретическому и практическому материалу, содержащемуся в вопросах и задачах контрольной работы, является полным, и удовлетворяет требованиям программы дисциплины.

Оценка «хорошо» (61-80 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения; анализирует элементы, устанавливает связи между ними;

- ответ по теоретическому материалу является полным, или частично полным, удовлетворяет требованиям программы; в решении задач есть ошибки в вычислениях;

- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные ответы.

Оценка «удовлетворительно» (41-60 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания в котором очевиден способ решения;

- обучающийся продемонстрировал базовые знания важнейших разделов дисциплины;

- у обучающегося имеются затруднения в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса;

- обучающийся не знает алгоритм решения одной задачи, но правильно решает вторую, хотя и путается с вычислениями;

- несмотря на недостаточность знаний, обучающийся имеется стремление логически четко построить ответ, что свидетельствует о возможности последующего обучения.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 41 балла) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением, не владеет навыками и техниками научного исследования в области изучаемой дисциплины;

- у обучающегося имеются существенные пробелы в знании основного материала по дисциплине;
 - обучающийся не смог решить ни одной задачи.
- Компетенция(-и) или ее (их) часть(-и) не сформированы.

Задания вариантов контрольной работы по экономической теории

Раздел 1. Микроэкономика

Вариант 1

1. Предмет, методы и функции экономической теории.
2. Теория потребительского поведения: кардиналистский и ординалистский подходы.

Задачи:

1. Спрос и предложение на некий товар описывается уравнениями: $QD=1000-40P$ и $QS=300+30P$, где Q -количество данного товара, а P – его цена. Вычислите параметры равновесия на рынке данного товара. Как будет характеризоваться рынок, если государство установит ценовой барьер в размере 15 ден.ед? Построить график.
2. В создание фирмы вложили 20 млн руб. Валовый доход за год составил 18 млн руб., бухгалтерские издержки – 15 млн руб. Банковский % по вкладам составляет 5% годовых. Предприниматель оценивает свои предпринимательские способности в размере 200 тыс. Определить экономическую прибыль.

Вариант 2

1. Собственность, ее сущность и место в системе производственных отношений. Структура прав собственника и условия их передачи.
2. Внешние эффекты и общественные блага.

Задачи:

1. Является ли спрос на товар эластичным, если известно:

Цена	Объём спроса
500	300
700	240

Рассчитать ценовой коэффициент эластичности спроса.

2. Уравнение кривой рыночного спроса представляет $Qd = 10 - 4p$, уравнение кривой предложения $Qs = 4p - 6$. Найти равновесную цену, равновесный объём. Как изменится ситуация на рынке, если государство установит цену равную 3? Показать графически.

Вариант 3

1. Затраты и результаты производства. Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.
2. Закон предложения и его сущность. Кривая закона предложения. Эластичность предложения.

Задачи:

1. Зависимость валовых издержек (ТС) от объемов производства (Q) представлена в таблице:

Q	0	1	5	10	20	30	50
ТС	50	55	75	110	150	195	260

Найти величину средних постоянных и средне переменных издержек при объеме производства, равном 5.

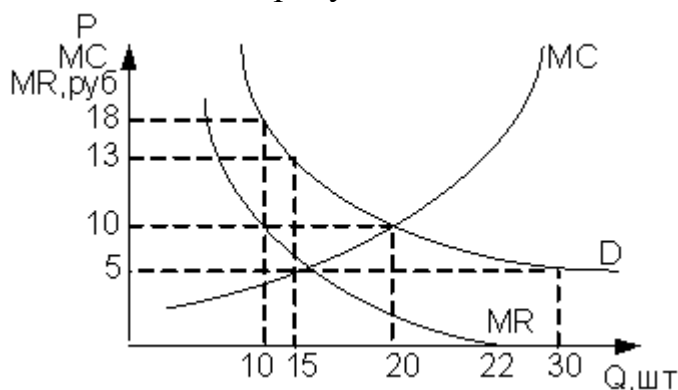
2. Деятельность фирмы в краткосрочном периоде характеризуется следующими издержками: 1) расходы на сырье – 100; 2) расходы на освещение – 20; 3) расходы на транспорт – 30; 4) расходы на оплату управленческого персонала – 60; 5) расходы на оплату труда рабочих-сдельщиков – 300; 6) расходы на аренду здания – 20. Объем выпуска равен 100. Цена единицы продукции – 15 руб. Найти средние постоянные издержки, валовый доход и прибыль

Вариант 4

1. Экономические категории и законы.
2. Закон спроса и его сущность. Кривая закона спроса. Эластичность спроса по цене, по доходу.

Задачи:

1. Задача 1. Если коэффициент эластичности спроса по доходу равен 1,6, то при снижении реальных доходов населения на 5%, рассчитать изменение спроса на данный товар в %.
2. На основании рисунка



Сравнить валовой доход фирмы - монополиста с валовым доходом совершенного конкурента.

Вариант 5

1. Ценовые и неценовые факторы, влияющие спрос. Функция спроса.
2. Понятие предприятия. Классификация предприятий и принципы функционирования.

Задачи:

1. Зависимость валовых издержек (ТС) от объемов производства (Q) представлена в таблице:

Q	0	1	5	10	20	30	50
ТС	50	55	75	110	150	195	260

Найти величину средних постоянных издержек при объеме производства, равном 5.

2. Издержки фирмы-монополиста заданы функцией $TC = 0,5Q^2 + 10Q + 50$; спрос на товар фирмы выражен функцией $P = 350 - 2Q$, найти монопольную цену, объем производства и валовый доход

Вариант 6

1. Основные принципы функционирования рыночной экономики. Модели рыночной экономики.

2. Прибыль предприятия: сущность, функции, виды, факторы и условия максимизации.

Задачи:

1. Функция спроса на товар $Q_D = 6 - 0,5P$, функция предложения $Q_S = -6 + 1,5P$.

а) Определить равновесную цену и объем продаж;

б) Вводится дотация для продавца в размере 2 руб. за каждую проданную единицу. Определить равновесную цену и объем продаж. Построить график изменений.

2. Зависимость валовых издержек и цены от объемов производства представлена в

таблице:

Q	0	1	2	3	4	5
P	100	90	80	70	60	50
ТС	80	110	136	152	180	240

Найти величину предельного дохода производства четвертой единицы продукции.

Вариант 7

1. Сущность рынка и его функции.

2. Кругооборот и оборот фондов предприятий, основные и оборотные производственные фонды, оборотные средства.

Задачи:

1. Издержки фирмы-конкурента заданы функцией $TC = 0,5Q^2 + 10Q + 50$; спрос на товар фирмы $Q = 155 - 1/2P$, Найти цену и объем производства, размер прибыли.

2. Имеются следующие данные о деятельности фирмы:

P	Q	TR	TC	FC	VC	ATC	AVC
5				1500	5500		5,5

Заполните таблицу, внеся недостающие цифры.

Вариант 8

1. Основные этапы развития экономической мысли.
2. Сущность предпринимательства, его основные признаки, функции и факторы развития

Задачи:

1. Производственная функция фирмы совершенного конкурента $Q = 200L$, цена готовой продукции 3 долл., а уровень зарплаты – 30 долл. Рынок труда - конкурентен. Определить, сколько работников наймёт фирма, максимизирующая прибыль.
2. Величина ежегодного дохода, приносимого участком, составляет 280 тыс. руб. Годовая ставка ссудного процента 8 %. Найти цену земли составит.

Вариант 9

1. Риск и неопределенность в предпринимательской деятельности.
2. Поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции.

Задачи:

1. Фирма-монополист на рынке труда продает продукцию на конкурентном рынке по цене равной 2 руб. Производственная функция в краткосрочном периоде имеет вид $Q(L) = 46L - L^2$. Функция предложения труда $L(S) = 0.2W - 10$. Определите, какое количество труда будут использовать фирма, какую ставку заработной платы она установит и какую выручку получит?
2. Совершенно конкурентная фирма производит 25 тыс. телефонов в год при средних переменных издержках – 1920 руб. и средних издержках производства в 2250 руб. Определите прибыль фирмы, если рыночная цена одного телефона - 2600 руб.

Вариант 10

1. Рынок труда. Заработная плата, ее сущность, функции, формы и системы.
2. Экономические законы. Закон стоимости и его функции.

Задачи:

1. Определите денежную выручку, тип и коэффициент эластичности, заполнив таблицу.

Таблица

Показатель	Наименование товаров					
	Куртки		Автомобили		Кассеты	
Цена единицы продукции	1200	1000	75000	50000	50	30
Количество продаж	10	12	100	200	3000	4000
Общая выручка						
Тип эластичности						
Коэффициент Эластичности						

2. Рыночная ставка аренды земли за сотку составляет 200 руб./год. Средний банковский процент по вкладам - 5% в год. Найти рыночную цену земли при отсутствии рисков и конъюнктурных колебаний.

Задания вариантов контрольной работы по экономической теории

Раздел 2. Макроэкономика

Вариант 1

1. Национальная экономика. Основные макроэкономические показатели: ВВП, ВВП, ЧНП, НД.

2. Социальная политика государства.

Задачи:

3. Увеличение располагаемых доходов домохозяйств с 200 до 220 млрд ден. ед. сопровождалось увеличением потребительских расходов на 15 млрд ден. ед.. Найдите чему равна предельная склонность к сбережению.

4. Экономика описана следующими данными: экспорт товаров составляет 19 650\$, импорт товаров составляет 21 758\$, граждане страны получают доход от иностранных инвестиций в виде процентных выплат из-за рубежа в размере 3621\$, страна выплачивает зарубежным инвесторам доход в виде процентов в размере 1394\$, расходы граждан данной страны на туризм составляют 1919\$, доходы данной страны от туризма составляют 1750\$, односторонние трансферты страны равны 2388\$, отток капитала из страны составляет 4174\$, приток капитала в страну составляет 6612\$. Используя эти данные, рассчитайте сальдо текущего счета, финансового счета и платежного баланса страны.

Вариант 2

1. Совокупный спрос и совокупное предложение. Факторы, влияющие на совокупный спрос и совокупное предложение.

2. Фискальная политика государства: сущность, цели, типы, инструменты.

Задачи:

Имеются следующие данные по экономике N страны за n год (в млрд. руб.)

Трансфертные платежи	4,0
Валовые внутренние инвестиции	16,2
Косвенные налоги на бизнес	7,0
Личные подоходные налоги	2,6
Чистый экспорт	1,1
Нераспределенная прибыль корпораций	2,8
Амортизация	7,9
Личные потребительские расходы	77,2
Налоги на прибыль корпораций	1,4
Взносы на социальное страхование	0,2
Государственные закупки товаров и услуг	8,5

Рассчитайте показатель ВВП и личного располагаемого дохода.

4. В условной экономической системе естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический – 10%. Коэффициент Оукена равен 2,5%. Если фактический объем выпуска в том же году составил 630 млрд. ден.ед. Чему равны потери ВВП, вызванные циклической безработицей.

Вариант 3

1. Макроэкономическое равновесие и механизм его обеспечения. Мультипликатор в экономике. Классическая, кейнсианская и монетаристская модели.

2. Налоги и налоговая система: сущность, функции, виды, принципы, элементы. Кривая Лаффера.

Задачи:

3. Норма обязательного резервирования составляет 4%, коэффициент депонирования – 0,5, прирост денежной базы составил 3 млрд. Найти прирост денежной массы, величину депозитов и наличных.

4. Расходы семей на потребление равны: $C = 100 + 2/9DI$ (где C – потребительские расходы; DI – личный располагаемый доход). Рассчитайте расходы семей на потребление и величину сбережений, а также среднюю склонность к потреблению и среднюю склонность к сбережению, если $DI = 900$ руб. Определите предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению.

Вариант 4

1. Сбережения и инвестиции. Функциональная роль инвестиций в обеспечении макроэкономического равновесия.

2. Государственный бюджет: доходы и расходы. Бюджетный дефицит, государственный долг и их социально-экономические последствия.

Задачи:

3. Рассчитайте денежные агрегаты M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , используя следующие данные: срочные вклады – 1930 млрд руб., ценные бумаги государства – 645 млрд руб., деньги на текущих счетах – 448 млрд руб., наличные деньги – 170 млрд руб.

4. Потенциальный ВВП страны составляет 90 млрд. ден. ед., фактический уровень безработицы равен 5%, естественный уровень безработицы оценивается в 2,5%, коэффициент Оукена для данной экономики равен 2. Рассчитайте, чему равен фактический ВВП.

Вариант 5

1. Экономический цикл: сущность, структура и виды колебаний.

2. Финансы: понятие, принципы построения. Государственные, местные финансы, финансы предприятий.

Задачи:

3. В экономике страны функция инвестиций определяется уравнением $I = 40 + 0,4Y$. Функция сбережения описывается уравнением $S = -20 + 0,6Y$, где Y – национальный доход. Определите равновесный национальный доход в стране и величину инвестиций.

4. Экономика характеризуется следующими показателями: $C = 20 + 0,8 \times (Y_{РАВН} - T + F)$ (потребление); $Y_{ПОТ} = 350$ (потенциальный ВВП); $I = 60$ (инвестиции); $T = 40$ (налоги); $F = 10$ (трансферты); $G = 30$ (государственные расходы). Рассчитайте равновесный уровень дохода, мультипликаторы расходов и налогов. Определите, как

надо изменить величину государственных расходов или налогов, чтобы привести экономику к потенциальному выпуску.

Вариант 6

1. Экономический рост: сущность, факторы, модели, измерение. Глобальные проблемы экономического развития.

2. Денежно-кредитная политика и инструменты ее проведения.

Задачи:

3. Предположим, что государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид $T = 0,4Y$, функция трансфертов $F = 0,2Y$, уровень цен $P = 1$. Федеральный долг $D = 1000$ при ставке процента $R = 0,1$. Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500. Является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным?

4. Динамика цен в стране оказалась такова, что уровень инфляции за три месяца вырос в два раза относительно прошлогодних показателей за аналогичный период, когда он составил 3, 4 и 5 % соответственно. Найти уровень инфляции за квартал в рассматриваемом году.

Вариант 7

1. Инфляция: причины, сущность, виды, измерение.

2. Банки: сущность, виды, роль в функционировании рыночной экономики.

Задачи:

3. Предположим, что государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид $T = 0,4Y$, функция трансфертов $F = 0,2Y$, уровень цен $P = 1$. Федеральный долг $D = 1000$ при ставке процента $R = 0,1$. Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500.

а) Является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным?

б) Какова величина структурного дефицита госбюджета?

4. Вычислите, на сколько миллиардов рублей должны быть увеличены инвестиции в экономике, чтобы ВВП вырос с 480 млрд. руб. до 600 млрд. руб., при величине инвестиционного мультипликатора, равного 2,5.

Вариант 8

1. Безработица: причины, сущность, формы, уровень, последствия. Закон Оукена.

2. Деньги: сущность, формы, функции. Предложение и спрос на деньги. Денежные агрегаты.

Задачи:

3. По данным, приведенным в таблице, определите тип системы налогообложения

Уровень доходов, тыс. ден. ед.	Размер налога, тыс. ден. ед.
0	0
400	20
600	72
800	176

1000	350
------	-----

4.. Производятся и потребляются 2 блага. В таблице представлены количество и цена (за единицу) каждого из них за 2 периода. Рассчитайте индекс Ласпереса и Пааше. (2017 г. – базисный период).

Годы	2017	2017	2020	2020
	цена	количество	цена	количество
Книги	10	10	15	8
Джинсы	27	6	24	7

Вариант 9

1. Дифференциация доходов населения. Государственная политика распределения доходов. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.

2. Кредит: сущность, источники, формы и принципы функционирования.

Задачи:

3. Доходы бюджета страны равны 1200 млрд ден. ед., а расходы на социальные нужды составляют 550 млрд ден. ед., государственные закупки товаров и услуг – 450 млрд ден. ед., государственный долг – 600 млрд ден. ед., проценты по обслуживанию государственного долга – 20 %. Найдите величину государственного бюджета.

4. Численность населения составляет 100 млн. чел., 24 млн. чел. – дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в психиатрических больницах, в исправительных учреждениях и т.д.); 30 млн. чел. Выбыли из состава рабочей силы; 4 млн. 600 тыс. чел. – безработные; 1 млн. чел. – работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Используя эти статистические данные, рассчитайте: а) величину рабочей силы; б) уровень безработицы.

Вариант 10

1. Доходы и их виды. Рыночный механизм формирования и распределения доходов.

2. Платежный баланс: структура, экономический смысл. Обменный курс валюты: номинальный и реальный

Задачи:

3. Общая сумма вкладов в коммерческом банке составляет 300 000 руб., сумма резервов 230 000 руб. при норме резервирования в 10%. Найдите: величины обязательных и избыточных резервов.

4. Предположим, что государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид $T = 0,4Y$, функция трансфертов $F = 0,2Y$, уровень цен $P = 1$. Федеральный долг $D = 1000$ при ставке процента $R = 0,1$. Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500. Найдите сальдо государственного бюджета. Найдите величину циклического дефицита госбюджета.

Вариант 11

1. Рынок ценных бумаг: первичный и вторичный. Фондовая биржа. Курс ценных бумаг.
2. Рынок земельных ресурсов. Земельная рента.

Задачи:

3. В условной экономической системе естественный уровень безработицы в текущем году составляет 4%, а фактический – 10%. Коэффициент Оукена равен 2 %. Если фактический объем выпуска в том же году составил 630 млрд. ден.ед. Чему равны потери ВВП, вызванные циклической безработицей.
4. Рассчитать показатель ВВП и располагаемого дохода на основании следующих данных (в млрд. ден. ед.): трансфертные платежи – 5; валовые инвестиции – 18; косвенные налоги – 7; личные подоходные налоги – 3; чистый экспорт - 1,5; нераспределенная прибыль корпораций - 2,8; амортизация - 7,5; личные потребительские расходы – 77; налоги на прибыль корпораций - 1,8; взносы на соц. страх. - 0,4; государственные закупки товаров и услуг – 9.

Вариант 12

1. Валовый национальный продукт, сущность, структура, факторы определяющие размер ВВП, дефлятор, индекс потребительских цен.
2. Совокупный спрос, совокупное предложение. Модели макроравновесной динамики.

Задачи:

3. Функция потребления имеет вид $C = 100 + 0,5 Y$. По данным таблицы рассчитайте расходы семьи на потребление и величину сбережений при каждом уровне дохода.

Располагаемый доход (DI)	Потребление (C)	Сбережение (S)	Располагаемый доход (DI)	Потребление (C)	Сбережение (S)
0			300		
100			400		
200			500		

Рассчитать APC и APS для каждого уровня дохода.

4. Общая сумма вкладов в коммерческом банке составляет 300 000 руб., сумма резервов 230 000 руб. при норме резервирования в 10%. Найдите: величины обязательных и избыточных резервов.

Образец оформления титульного листа контрольной работы



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Факультет « _____ »
наименование факультета

Кафедра « _____ »
наименование кафедры

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Дисциплина (модуль) « _____ »
наименование учебной дисциплины (модуля)

Направление подготовки/специальность _____
код наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль) _____

Номер зачетной книжки _____ Номер варианта _____ Группа _____

Обучающийся _____
подпись, дата И.О. Фамилия

Контрольную работу проверил _____
подпись, дата должность, И.О. Фамилия