

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

 А.А. Каракозов
(подпись) (ФИО)

«31» марта 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.06 МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки:

38.04.02 Менеджмент

(код и наименование направления подготовки / специальности)

Направленность (профиль):

Менеджмент организаций, Маркетинг

(наименование профиля / магистерской программы / специализации)

Программа:

магистратура

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения:

Очная, заочная


(очная, заочная, очно-заочная)

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	1	1
Общая трудоёмкость в з.е./часах	2,5/90	2,5/90
Контактная работа (час.), в том числе:	55	12
лекции (час.)	34	4
лабораторные работы (час.)		
практические (семинарские) занятия (час.)	17	2
Самостоятельная работа (час.), в том числе:	17	60
курсовой проект (работа) (семестр/час.)	-	-
Контроль (экзамен, час./зачёт)	экзамен, 18	экзамен, 18

Донецк, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Методология и методы научных исследований» составлена в соответствии с учебными планами по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (направленность (профиль) – «Менеджмент организаций», «Маркетинг») для 2023 года приёма по очной и заочной формам обучения.

Составители:
зав. кафедрой «Международная экономика», к. экон. н., доцент
доцент кафедры «Международная экономика», к. экон. н., доцент


(подпись) Л.В. Шабалина


(подпись) Г.А. Шавкун

Рабочая программа **рассмотрена и принята** на заседании кафедры «Международная экономика».

Протокол от «24» марта 2023 года № 9

Заведующий кафедрой 
(подпись) Л.В. Шабалина

Рабочая программа **согласована** выпускающей кафедрой «Менеджмент и хозяйственное право».

Заведующий кафедрой 
(подпись) О.Н. Шарнопольская

Рабочая программа **согласована** выпускающей кафедрой «Экономика и маркетинг».

Заведующий кафедрой 
(подпись) А.А. Кравченко

Рабочая программа **одобрена** учебно-методической комиссией ГОУВПО «ДОННТУ» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент.

Протокол от «27» марта 2023 года № 4

Председатель 
(подпись) О.Н. Шарнопольская

Рабочая программа **продлена** для 202__ года приёма на заседании кафедры «Международная экономика».

Протокол от «_____» _____ 202__ года № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована** выпускающей кафедрой «Менеджмент и хозяйственное право».

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

Рабочая программа **согласована** выпускающей кафедрой «Экономика и маркетинг».

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

Рабочая программа **продлена** для 202__ года приёма на заседании кафедры «Международная экономика».

Протокол от «_____» _____ 202__ года № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована** выпускающей кафедрой «Менеджмент и хозяйственное право».

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

Рабочая программа **согласована** выпускающей кафедрой «Экономика и маркетинг».

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

1 ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает основы методологии научного исследования, типологию методов научного познания, основные способы и приемы эмпирического и теоретического уровней исследования, технологии их практического использования в научной деятельности.

Цель дисциплины – ознакомление с методологией теоретических и прикладных научных исследований, формирование целостного представления о науке как о системе знаний, раскрытие сущности общенаучных и специальных методов и принципов проведения научного исследования и оформления его результатов.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: требования к планированию, организации и проведению научного исследования, виды и типологические особенности теоретических, экспериментальных, сравнительно-аналитических методов, используемых в рамках научного исследования, на основе изучения отечественного и зарубежного опыта научной деятельности с использованием современных информационных технологий, экономико-математических методов обработки результатов исследования;

уметь: применять теоретические знания и практические навыки решения задач в сфере анализа, прогнозирования и моделирования экономических процессов на практике при управлении предприятием, стратегическом и тактическом планировании его хозяйственной, экономической, финансовой и внешнеэкономической деятельности; разрабатывать концепцию проводимого исследования, выбирать инструменты и методы, позволяющие максимально результативно его осуществить и представить полученные результаты в докладах, статьях, монографиях, дипломных работах и диссертациях;

владеть: навыками выбора методов решения практических и исследовательских задач на основе фундаментальных экономических знаний; современным понятийно-категориальным аппаратом экономического исследования и методиками экономического исследования как абстрактно-теоретического, так и прикладного характера.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-5 – способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты;

ПК-3 – способен к организации проведения научных исследований: определение заданий для групп и отдельных исполнителей, выбор инструментария исследований.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 дисциплин (модулей) учебного плана.

Базируется на знаниях, умениях и навыках, которые студент приобрел при освоении дисциплин программы бакалавриата по укрупненной группе 38.00.00 «Экономика и управление».

Знания, умения и навыки, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при изучении последующих дисциплин «История и философия науки», «Педагогика высшей школы», выполнении научно-исследовательских работ, прохождении учебной, производственной практик, государственной итоговой аттестации.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная/заочная форма)				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Лабор.	Практ. (Семина.)	СР
Тема 1. Организация научно-исследовательской работы	8/9	4/0,5	-/-	2/0,5	2/8
Тема 2. Наука и научные исследования	8/8,5	4/0,5	-/-	2/-	2/8
Тема 3. Информационная база научных исследований	8/8,5	4/0,5	-/-	2/-	2/8
Тема 4. Методология научных исследований	9/8,5	4/0,5	-/-	2/-	3/8
Тема 5. Специальные методы экономических исследований	8/9	4/0,5	-/-	2/0,5	2/8
Тема 6. Методика научного исследования	8/8,5	4/0,5	-/-	2/-	2/8
Тема 7. Требования к языку и оформлению студенческих научных работ	8/7	4/0,5	-/-	2/0,5	2/6
Тема 8. Публичное представление результатов научного исследования	11/7	6/0,5	-/-	3/0,5	2/6
Контактная работа (дополнительная)	4/6				
Курсовая работа (проект)	-				
Итого по видам занятий:	72	34/4	-/-	17/2	17/60
Контроль	18				
ИТОГО:	90				

Формирование компетенций в результате освоения тем дисциплины

Компетенции	Темы дисциплины, нацеленные на формирование компетенции
УК-1	Тема 1-8
ОПК-5	Тема 1,2,4,5,6
ПК-3	Тема 1,2,4,8

3.2 Лекции

Тема 1. Организация научно-исследовательской работы

Содержание темы 1:

1. Управление в сфере науки
2. Ученые степени и ученые звания
3. Подготовка научных и научно-педагогических кадров
4. Научно-исследовательская работа студентов

Литература к теме 1: [[1](#), [2](#), [3](#), [5](#)].

Тема 2. Наука и научные исследования

Содержание темы 2:

1. Предмет и сущность науки, ее главная функция.
2. Классификация наук.
3. Научное исследование.
4. Этапы научного исследования.

Литература к теме 2: [[1](#), [2](#), [3](#), [5](#), [6](#)].

Тема 3. Информационная база научных исследований

Содержание темы 3:

1. Роль информации в научных исследованиях.
2. Основные источники научной информации.
3. Принципы сбора информационного материала.
4. Оформление библиографического аппарата.

Литература к теме 3: [[1](#), [2](#), [3](#), [5](#), [6](#)].

Тема 4. Методология научных исследований

Содержание темы 4:

1. Понятия метода и методологии научных исследований.
2. Основные методы научных исследований.
3. Общенаучные методы научного исследования.

Литература к теме 4: [[1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#)].

Тема 5. Специальные методы экономических исследований

Содержание темы 5:

1. Методы сбора и обобщения информации.
2. Методы анализа.
3. Методы прогнозирования.
4. Методы моделирования.
5. Программно-целевой метод.
6. Эвристические методы

Литература к теме 5: [[1](#), [2](#), [3](#)].

Тема 6. Методика научного исследования

Содержание темы 6:

1. Планирование научно-исследовательской работы

2. Выбор темы научного исследования
 3. Определение цели и задачи научного исследования
 4. Информационное обеспечение научной работы студента
- Литература к теме 6: [3, 5, 6].

Тема 7. Требования к языку и оформлению студенческих научных работ

Содержание темы 7:

1. Функциональные стили современного русского языка
2. Особенности научного стиля
3. Требования к оформлению таблиц, схем и графиков в научных работах
4. Оформление библиографического аппарата

Литература к теме 7: [1, 2, 5, 6].

Тема 8. Публичное представление результатов научных исследований

Содержание темы 8:

1. Особенности подготовки научных статей и тезисов докладов.
2. Особенности подготовки и защиты НИР магистра.
3. Особенности подготовки и защиты дипломных работ магистров.
4. Подготовка презентации и публичного выступления по результатам проведенного научного исследования.

Литература к теме 8: [2, 5, 6].

3.3 Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема занятия	Объем, час. очная/очно- заочная/заочная	Литература
1	Тема 1. Организация научно-исследовательской работы	2/0,5	[1, 2, 3, 5, 7]
2	Тема 2. Наука и научные исследования	2/-	[1, 3, 5, 7]
3	Тема 3. Информационная база научных исследований	2/-	[1, 2, 3, 5, 7]
4	Тема 4. Методология научных исследований	2/-	[1, 2, 3, 4, 5, 7]
5	Тема 5. Специальные методы экономических исследований	2/0,5	[1, 2, 3, 7]
6	Тема 6. Методика научного исследования	2/-	[3, 5, 6, 7]
7	Тема 7. Требования к языку и оформлению студенческих научных работ	2/0,5	[2, 5, 6, 7]
8	Тема 8. Публичное представление результатов научного исследования	3/0,5	[2, 5, 6, 7]
Итого:		17/2	

3.4 Лабораторные работы

В учебном плане не запланировано.

3.5 Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час. очная/очно- заочная/заочная
1	Изучение лекционного материала	9/25
2	Подготовка к практическим занятиям	8/26
3	Подготовка к лабораторным работам	-/-
4	Выполнение курсового проекта	-/-
5	Выполнение курсовой работы	-/-
6	Выполнение индивидуального задания	-/9
Итого:		17/60

3.6 Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

В учебном плане курсовой проект (работа) не запланировано. Индивидуальное задание предусмотрено для заочной формы обучения и заключается в выполнении контрольной работы по заданным вопросам согласно методическим рекомендациям [8].

4 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1 Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций

Составляющая компетенции – полнота знаний

- нулевой уровень: неверные, не аргументированные, с множеством грубых ошибок ответы на задания. Уровень знаний ниже минимальных требований;

- минимальный уровень: даны неполные, неточные и неаргументированные ответы на вопросы. Допущено много грубых ошибок. Уровень знаний ниже минимальных требований;

- пороговый уровень: даны недостаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Плохо знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено много негрубых ошибок;

- средний уровень: даны достаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. В целом знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок;

- продвинутый уровень: даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок;

- высокий уровень: даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определения и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько неточностей.

Составляющая компетенции – умения

- нулевой уровень: полное отсутствие понимания сути методологии проведения научного исследования, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще;

- минимальный уровень: слабое понимание сути методологии проведения научного исследования, допущены грубые ошибки. Ответы не обоснованы. Не умеет использовать источники информации при проведении научных исследований. Не ориентируется в специальной научной литературе, нормативно-правовых актах;

- пороговый уровень: достаточное понимание сути методологии проведения научного исследования, допущены ошибки. Ответы не всегда обоснованы. Слабо ориентируется в специальной научной литературе, нормативных правовых актах;

- средний уровень: в целом понимает суть методологии проведения научного исследования, но допускает ошибки. Ответы не всегда обоснованы. Умеет использовать нормативную правовую и специальную научную литературу;

- продвинутый уровень: в целом понимает суть методологии проведения научного исследования, но допускает неточности. Способен обосновать свой ответ. Умеет использовать нормативную правовую и специальную научную литературу;

- высокий уровень: понимает суть методологии проведения научного исследования. Способен обосновывать свои ответы. Умеет использовать нормативную правовую и специальную научную литературу, передовой зарубежный опыт.

Составляющая компетенции – владение навыками

- нулевой уровень: не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий;

- минимальный уровень: не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении отдельных заданий;

- пороговый уровень: владеет опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию на пороговом уровне. Трудовые действия выполняет медленно и некачественно;

- средний уровень: владеет средним опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Трудовые действия выполняет на среднем уровне по скорости и качеству;

- продвинутый уровень: владеет опытом и достаточно выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия;

- высокий уровень: владеет опытом и выраженностью личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия.

Обобщенная оценка сформированности компетенций

- нулевой уровень: на нулевом уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- минимальный уровень: на минимальном уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- пороговый уровень: на пороговом уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- средний уровень: на среднем уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на более высоком уровне;
- продвинутый уровень: на продвинутом уровне сформированы: все составляющие; одна или две из трёх, остальные – на высоком уровне;
- высокий уровень: на высоком уровне сформированы все составляющие компетенций.

4.2 Вопросы к экзамену и пример экзаменационного билета

1. Управление в сфере науки
2. Ученые степени и ученые звания
3. Подготовка научных и научно-педагогических кадров
4. Научно-исследовательская работа студентов
5. Предмет и сущность науки, ее главная функция.
6. Классификация наук.
7. Научное исследование.
8. Этапы научного исследования.
9. Роль информации в научных исследованиях.
10. Основные источники научной информации.
11. Принципы сбора информационного материала
12. Оформление библиографического аппарата.
13. Понятия метода и методологии научных исследований.
14. Основные методы научных исследований.
15. Общенаучные методы научного исследования.
16. Методы сбора и обобщения информации.
17. Методы анализа.
18. Методы прогнозирования.
19. Методы моделирования.
20. Программно-целевой метод.
21. Эвристические методы
22. Планирование научно-исследовательской работы
23. Выбор темы научного исследования
24. Определение цели и задачи научного исследования
25. Информационное обеспечение научной работы студента
26. Функциональные стили современного русского языка
27. Особенности научного стиля
28. Требования к оформлению таблиц, схем и графиков в научных работах
29. Оформление библиографического аппарата
30. Особенности подготовки научных статей и тезисов докладов.

31. Особенности подготовки и защиты НИР магистра.
32. Особенности подготовки и защиты дипломных работ магистров.
33. Подготовка презентации и публичного выступления по результатам проведенного научного исследования.

Пример экзаменационного билета

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»	
Программа:	магистратура
Направление подготовки:	(бакалавриат, специалитет, магистратура) 38.04.02 Менеджмент
Направленность:	(код, название) «Менеджмент организаций», «Маркетинг»
Семестр:	(название) первый
Учебная дисциплина:	Методология и методы научных исследований

БИЛЕТ № 12

1. Предмет и сущность науки, ее главные функции.
2. Место теории в научном исследовании.
3. Сформулируйте цель, задачи, предмет и объект исследования для магистерской работы на тему: «Повышение эффективности управления внешнеэкономической деятельностью промышленного предприятия России».

Утверждено на заседании кафедры «Международная экономика»
(наименование кафедры полностью)

Протокол № от 2023 г.

Зав. кафедрой	_____	_____	
	(подпись)	Л.В Шабалина.	
		(Ф.И.О.)	
Экзаменатор	_____	_____	
	(подпись)	Г.А. Шавкун	
		(Ф.И.О.)	

Критерии оценки экзаменационной работы студента

Максимальная оценка за экзамен 40-баллов складывается из суммы баллов набранных за ответы на задания билета. Каждый вопрос оценивается в 10 баллов, а практическое задание в 20.

По каждому вопросу:

– «10 баллов» – выставляется, если при ответе на вопрос студент обнаружил умение свободно, логично, четко и ясно предоставлять грамотные, правильные ответы на поставленный вопрос с использованием терминологии в необходимой логической последовательности, а также знаний, приобретенных ранее; твердые практические навыки с творческим применением полученных теоретических знаний; умение использовать приобретенные знания и навыки в нестандартных ситуациях, требующих выхода на иной, более высокий уровень знаний;

– «8 баллов» – выставляется, если при ответе на вопрос студент проявил высокий уровень знаний при ответе на вопрос, показал владение терминологией с некоторыми неточностями в определениях, умеет формулировать выводы;

– «7 баллов» – выставляется, если при ответе на вопрос студент обнаружил умение предоставлять правильные ответы на поставленные вопросы с использованием терминологии; наличие несущественных недостатков, нарушения последовательности изложения;

– «5 баллов» – выставляется, если при ответе на вопрос студент обнаружил базовые знания по вопросу, знание основных понятий, однако не может сформулировать четкие выводы;

– «3 баллов» – выставляется, если при ответе на вопрос студент обнаружил владение основными положениями материала, но фрагментарно и непоследовательно дает ответы на поставленные вопросы;

– «2 баллов» – выставляется, если при ответе на вопрос студент обнаружил незначительный общий объем знаний, не владеет терминологией и может формулировать выводы;

– «0 баллов» – выставляется, если студент вообще не ответил на поставленный вопрос.

При выполнении практического задания баллы распределяются следующим образом:

– «20 баллов» – выставляется студенту за выполнение задания в полном объеме и без ошибок, за умение применять на практике полученные теоретические знания по дисциплине «Методология и методы научных исследований», творческий подход к решению поставленной задаче;

– «16 баллов» – выставляется студенту за выполнение задания в полном объеме, но с допущением незначительных неточностей, за умение применять на практике полученные теоретические знания по дисциплине «Методология и методы научных исследований», а также из других дисциплин, творческий подход к решению поставленной задаче;

– «12 баллов» – выставляется студенту за выполнение задания в полном объеме, но с допущением ошибок в понимании сущности понятий, за умение применять на практике полученные теоретические знания по дисциплине «Методология и методы научных исследований»;

– «8 баллов» – выставляется студенту за выполнение задания в неполном объеме, за умение применять на практике отдельные полученные теоретические знания по дисциплине «Методология и методы научных исследований»;

– «4 баллов» – выставляется студенту за неверно выполненное задание, в ходе выполнения которого продемонстрировал отдельные полученные теоретические знания по дисциплине;

– «0 баллов» – выставляется студенту, который не смог выполнить задание и не владеет базовыми знаниями по дисциплине.

4.3 Критерии оценивания

При балльно-рейтинговой системе оценки достижений студента баллы по дисциплине распределяются следующим образом:

Источники	Удельный вес, %		
	очная форма	очно-заочная	заочная форма

		форма	
1. Активность и качество работы на учебных занятиях (лекции, практические занятия) всего, в т.ч.	25	20	
1.1 Устный ответ (выступление, сообщение, участие в обсуждении и др. формы ответа)	20	100	
1.2 Выступление с докладом	40		
1.3 Тестирование	40		
2. Самостоятельная работа	35	40	60
2.1 Подготовка реферата	43		100
2.2 Подготовка черновика статьи в рамках темы диссертационной работы	57	100	
Экзамен	40	40	40
Итого:	100	100	100

Критерии оценки устных ответов

5 баллов – ответ полный, логически выдержанный, понятен и усвоен студентом, который отвечает уверенно, без привлечения вспомогательных материалов (конспекта и пр.), не требует дополнений;

4 балла – ответ неполный, требует небольших дополнений, студент неуверенно отвечает на дополнительные вопросы, но в основном в материале разбирается;

2-3 балла – студент отвечает неуверенно, постоянно использует вспомогательные материалы, на дополнительные вопросы не отвечает;

0-1 балл – студент практически не ответил на заданный вопрос.

Критерии оценки различных видов работы студентов

Критерии	Кол-во баллов макс.		
	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
1. Подготовка и выступление с докладом всего, в т.ч.	10		
Соответствие содержания доклада теме	1		
Полнота раскрываемой в докладе темы	2		
Логичность, последовательность, грамотность и эмоциональность изложения, свободное владение материалом	2		
Наличие выводов, их обоснованность и доказательность	2		
Использование наглядного материала, наличие презентации	3		
2. Подготовка реферата по дисциплине всего, в т.ч.	15		60
Грамотное обоснование актуальности выбранной темы	1		5
Формулирование цели и задач работы	1		5
Соответствие содержания реферата его теме	1		5
Четкая логическая структура, глубина проработки материала	4		25
Анализ последних исследований и публикаций по исследуемой проблеме, наличие ссылок на них в работе	2		
Умение самостоятельно делать выводы	2		
Соответствие оформления реферата стандартам	1		5
Владение материалом, представленном в реферате при его защите	3		15

3. Подготовка черновика статьи в рамках темы диссертационного исследования всего в т.ч.	20	40	
Обоснование актуальности выбранной темы исследования	2	6	
Проведен анализ предыдущих исследований и публикаций	3	6	
Формулирование цели статьи	2	4	
Соответствие содержания статьи заявленной проблеме исследования	2	2	
Использование актуальной статистической информации	3	6	
Наличие аргументированных выводов по результатам проведенного исследования	2	4	
Соответствие оформления статьи требованиям издателя	1	4	
Грамотное, логичное изложение материала	2	4	
Оригинальность статьи не менее 70%	3	4	

Полученная оценка по 100-балльной шкале определяет оценку по государственной шкале и шкале ECTS:

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по шкале ECTS	Оценка по государственной шкале
90-100	A	Отлично
80-89	B	Хорошо
75-79	C	
70-74	D	Удовлетворительно
60-69	E	
35-59	FX	Неудовлетворительно
0-34	F*	

* – с обязательным повторным изучением дисциплины.

4.4 Пример текущего опроса на практических занятиях

Практическое занятие по теме: «Информационная база научных исследований». Вопросы для обсуждения:

- роль информации в научных исследованиях;
- основные источники научной информации;
- принципы сбора информационного материала.

Вопросы для повторения предыдущей темы:

- выбор проблемы и требования к теме исследования;
- конкретизация проблемы исследования;
- основные этапы организации и проведения научного исследования.

4.5 Курсовое проектирование

Учебным планом курсовое проектирование не запланировано.

5 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

I. Основная литература

1. **Пивоварова, О. П.** Основы научных исследований : учебное пособие / О. П. Пивоварова. – 2-е изд. – Челябинск, Саратов : Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 159 с. – ISBN 978-5-4486-0673-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/81487.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. **Пономарев, И.Ф.** Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования / И.Ф. Пономарев, Э.И. Полякова ; ГОУВПО "ДОННТУ". – 1 Мб. - Донецк : ГОУВПО "ДОННТУ", 2018. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader – Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/19/cd8597.pdf>. - Загл. с экрана.

3. **Пустынникова, Е.В.** Методология научного исследования : учебное пособие / Е. В. Пустынникова. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 126 с. – ISBN 978-5-4486-0185-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/71569.html> . – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

II. Дополнительная литература

4. **Кононенко, А.П.** Методология и методы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.П. Кононенко, Т.А. Устименко, В.А. Мельников ; ГОУВПО "ДОННТУ". - 9 Мб. - Донецк : ДОННТУ, 2019 - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader. - Режим доступа: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9520.pdf>. - Загл. с экрана.

5. **Тонышева, Л.Л.** Методы и организация научных исследований: теоретические основы и практикум : учебное пособие / Л.Л. Тонышева, Н.Л. Кузьмина, В.А. Чейметова. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. – 204 с. – ISBN 978-5-9961-2124-3. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/101416.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. **Турский, И.И.** Методология научного исследования : курс лекций / И.И. Турский. – Симферополь : Университет экономики и управления, 2020. – 49 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/108059.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

7. Методические рекомендации для проведения практических (семинарских) занятий по дисциплине «Методология и методы научных исследований» : для обучающихся по укрупненной группе 38.00.00 «Экономика и управление» всех форм обучения / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. международной экономики ; сост.: Г. А. Шавкун, Л. В. Шабалина. – Донецк : ДОННТУ, 2021. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Режим доступа: <http://ed.donntu.ru/books/21/m6717.pdf>. – Загл. с титул. экрана.

8. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Методология и методы научных исследований» : для обучающихся по укрупненной группе 38.00.00 «Экономика и управление» всех форм обучения / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. международной экономики ;

сост.: Г. А. Шавкун, Л. В. Шабалина. – Донецк : ДОННТУ, 2021. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Режим доступа: <http://ed.donntu.ru/books/21/m6709.pdf> – Загл. с титул. экрана.

Электронно-информационные ресурсы

ЭБС ДОННТУ – <http://library.donntu.ru/>

ЭБС IPRBOOKS – <https://www.iprbookshop.ru>

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебная аудитория № 3.251 учебный корпус 3 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель: доска аудиторная, парты, демонстрационные плакаты, демонстрационные стенды. Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, экран; компьютер с выходом в сеть C/б CeleronD 430 1/8, монитор Samsung SuncMaster 795DF 17I, операционная система Windows XP Professional x64 (академическая подписка DreamSpark Premium), LibreOffice (бесплатная версия 6.3.0).

2. Учебная аудитория № 3.270 учебный корпус 3 для проведения практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель: доска аудиторная, парты, демонстрационные плакаты, демонстрационные стенды. Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, экран, ноутбук, операционная система Windows 8.1 Professionalx86/64 (академическая подписка DreamSpark Premium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNULGPLv3+ и MPL2.0).

3. Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебные корпуса 2,3 (Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННТУ) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств. ОС- Microsoft Windows 7, OpenOffice 2.0.3 – общественная лицензия MPL 2.0/ Grub loader for ALT Linux - лицензия GNU LGPL v3/ Mozilla Firefox - лицензия MPL2.0, Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) - лицензия GNU GPL.