

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра маркетинга и логистики

УТВЕРЖДАЮ
проректор

П. А. Машаров

«17» апреля 2025 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА»

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) образовательной программы	Менеджмент
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная, очно-заочная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа дисциплины «Зелёная экономика» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (Профиль: Менеджмент), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 970 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2025 года.

Разработчик:

зав. кафедрой маркетинга и логистики

д-р экон. наук, доц.

Т. В. Ибрагимхалилова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры маркетинга и логистики

Протокол от 14.04.2025 г. № 9

Заведующий кафедрой

Т. В. Ибрагимхалилова

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета

16.04.2025 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета

Протокол от 16.04.2025 г. № 8

Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной образовательной программы:

д-р экон. наук, доц.

14.04.2025 г.

Т. В. Ибрагимхалилова

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: «Маркетинг», «Менеджмент», «Функциональная логистика», «Управление поведением потребителей».

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

«Стратегический менеджмент», «Социальное предпринимательство», «Управление цифровой трансформацией», «Оценка стоимости бизнеса», «Стратегический маркетинг»; производственная практика: преддипломная; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.03.02 Менеджмент (Профиль: Менеджмент)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.10.1 «Зеленая экономика»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	2,5 / 90

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	4	7	17	-	17	56	90	зачет
Очно-заочная	4	7	6	-	4	80	90	зачет

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущего специалиста системы знаний, умений и практических навыков к деятельности по организации и управлению потоками и использования методов

электронного сорсинга в управленческих системах, а также формирование у студентов навыков применения полученных знаний для оптимизации их на практике.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

4.2. Индикаторы компетенций

Профессиональные компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1. И –1. Осуществляет поиск, выбор, систематизацию, обобщение и критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач	УК–1.1.1. <i>Знает</i> сущность и содержание «зеленой» экономики.
		УК-1.1.2. <i>Знает</i> факторы и особенности влияния управленческих систем на окружающую среду.
		УК-1.1.3. <i>Умеет</i> организовывать и управлять потоками между функциональными областями экономики.
		УК-1.1.4. <i>Умеет</i> использовать методы электронного сорсинга в управленческих системах.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Раздел 1. Теоретические аспекты зеленой экономики	
1. Теоретические основы зеленой экономики.	1. Предпосылки становления зеленой экономики. 2. Зеленая экономика как составляющая концепции общей ответственности. 3. Вопросы экологизации в логистических процессах в условиях глобализации. 4. Развитие «зеленой» экономики в РФ. 5. ESG-принципы: что это такое и зачем компаниям их соблюдать?
2. Особенности зеленых технологий и их развитие в современной действительности.	1. Основные зеленые принципы с учетом аспектов устойчивого развития, раскрытие основ понятия зеленые технологии применительно к управленческой деятельности. 2. Определение экологических факторов, влияющих на управленческие системы. 3. Принципы управления экономической системой с учетом экологических факторов.
3. Нормативно-правовое регулирования природопользования в РФ.	1. Раскрытие основной нормативно-правовой и законодательной базы, регулирующей природоохранную деятельность. 2. Рассмотрение наиболее распространенных и применяемых зарубежных законодательных актов, конвенций и положений в сфере зеленых технологий и, в частности, в зеленой экономике.

	3.3. Подробное рассмотрение российских законодательных актов, в частности ФЗ №7 «Об охране окружающей природной среды».
4. Внедрение принципов экологического менеджмента в современные системы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экологический менеджмент в современном мире. 2. Экологический менеджмент в логистической деятельности. 3. Экологический маркетинг в логистических системах.
Раздел 2. Применение зеленых технологий в различных управленческих системах	
5. Складское управление и зеленые принципы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие экономики с учетом зеленых принципов и технологий, рассмотрение актуальных примеров зеленых складов и энергоэффективных складов. 2. Сертификация складов по системам экологического менеджмента. 3. Особенности классификации.
6. Транспортная отрасль и зеленые технологии.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка загрязнения окружающей среды: выбросами от автотранспортных средств. 2. Оценка влияния выбросов на окружающую среду: качественная и количественная оценка. 3. Оценка влияния морского и речного транспорта на окружающую природную среду с позиции выбросов, сбросов сточных вод, отходов, сертификация морского и речного транспорта по экологическому фактору. 4. Оценка влияния авиационного транспорта на окружающую среду. 5. Шумовое и звуковое загрязнение и их оценка как негативных факторов. 6. Расчет выбросов от различных типов загрязнителей. 7. Плата за негативное воздействие на окружающую среду от транспортных систем и ее расчет.
7. Экологизация управленческих процессов в различных отраслях промышленного комплекса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение принципов экологизации и их особенностей для различных логистических систем. 2. Экологизация в: машиностроительной, теплоэнергетической отрасли, химическом и нефтехимическом комплексе и других экологически опасных производствах.
8. Управление закупками и зеленые принципы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение зеленых технологий и принципов в закупочной деятельности. 2. Поиск экологичного сырья и материалов и экологизация процессов закупки для производственного и непромышленного сектора.
9. Цифровые зеленые технологии – проблемы и перспективы развития направления в логистике и управлении цепями поставок.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раскрытие цифровых аспектов деятельности в зеленом секторе. 2. Взаимосвязь зеленых технологий и цифровых логистических процессов и решение проблем окружающей природной среды в данном контексте.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 4, семестр – 7

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1.					
Теоретические аспекты зеленой экономики					
1. Теоретические основы зеленой экономики.	2	0	2	6	10
2. Особенности зеленых технологий и их развитие в современной действительности.	2	0	2	6	10
3. Нормативно-правовое регулирования природопользования в РФ.	2	0	2	6	10
4. Внедрение принципов экологического менеджмента в современные системы.	2	0	2	6	10
Итого по разделу 1	8	0	8	24	40
Раздел 2.					
Применение зеленых технологий в различных управленческих системах					
5. Складское управление и зеленые принципы.	2	0	2	6	10
6. Транспортная отрасль и зеленые технологии.	2	0	2	6	10
7. Экологизация управленческих процессов в различных отраслях промышленного комплекса.	2	0	2	6	10
8. Управление закупками и зеленые принципы.	2	0	2	8	12
9. Цифровые зеленые технологии – проблемы и перспективы развития направления в логистике и управлении цепями поставок.	1	0	1	6	8
Итого по разделу 2	9	0	9	32	50
Всего по компоненту ОПОП	17	0	17	56	90

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 4, семестр – 7

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1.					
Теоретические аспекты зеленой экономики					
1. Теоретические основы зеленой экономики.	1	0	1	8	10
2. Особенности зеленых технологий и их развитие в современной действительности.	1	0	1	8	10
3. Нормативно-правовое регулирования природопользования в РФ.	1	0	0	8	9
4. Внедрение принципов экологического менеджмента в современные системы.	0	0	0	8	8
Итого по разделу 1	3	0	2	32	37
Раздел 2.					
Применение зеленых технологий в различных управленческих системах					

5. Складское управление и зеленые принципы.	1	0	1	8	10
6. Транспортная отрасль и зеленые технологии.	1	0	1	8	10
7. Экологизация управленческих процессов в различных отраслях промышленного комплекса.	1	0	0	8	9
8. Управление закупками и зеленые принципы.	0	0	0	8	8
9. Цифровые зеленые технологии – проблемы и перспективы развития направления в логистике и управлении цепями поставок.	0	0	0	16	16
Итого по разделу 2	3	0	2	48	53
Всего по компоненту ОПОП	6	0	4	80	90

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Контрольные вопросы

РАЗДЕЛ I ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗЕЛЕННОЙ ЛОГИСТИКИ

1. Экологическое страхование и оценка экологических рисков для логистических предприятий
2. Эколого-экономическая оценка влияния морского и речного транспорта на экологическую обстановку в регионе
3. Расчет выбросов от самолетов и других авиационных средств. Характеристика их вклада в разрушение озонового слоя Земли.
4. Стандарты ИСО. Их характеристика и рассмотрение стандарта ИСО 14000.
5. Принципы стандартизации и сертификации предприятий по стандартам экологического менеджмента.
6. Экологический маркетинг в деятельности логистических предприятий и компаний. Гринвошинг как инструмент воздействия на потребителя.
7. Экологический менеджмент в современной логистической деятельности. Проблемы, тренды и перспективы.
8. Применение зеленых технологий в транспортной логистике. Расчет выбросов от автомобильного транспорта.
9. Зеленые технологии в логистической деятельности энергетического предприятия.
10. Зеленые технологии в логистической деятельности машиностроительного предприятия.
11. Зеленые технологии. Основные термины и определения. Особенности внедрения зеленых технологий на предприятии.
12. Примеры внедрения систем экологического менеджмента в складской деятельности.
13. Применение принципов зеленой логистики в складской деятельности. Характеристика зеленых складов
14. Нормативно-правовое регулирование природопользования. Основные нормативно-правовые акты и их раскрытие.
15. Принципы и законы зеленой логистики. Основные примеры применения законов

Зеленая логистика – основные термины, определения, история возникновения науки.

РАЗДЕЛ 2

ПРИМЕНЕНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОМПАНИЙ

16. Экологический менеджмент как наука – определение, пути и особенности развития.
17. Раскройте принципы управления в контексте экологического менеджмента.
18. Раскройте философию экологического менеджмента.
19. Выделите основные принципы управления в логистике с учетом экологического фактора.
20. Стандартизация экологических процессов по стандартам семейства ИСО.
21. Экологический аудит и экологическая экспертиза процессов.
22. Экологическое страхование рисков.
23. Применение принципов экологического маркетинга при комплектации продукции.
24. Реклама продукции и применение экологических аспектов для различных типов продукции.
25. Гринвошинг в различных аспектах деятельности компании.
26. Развитие эколого-экономических систем на логистических предприятиях: важность, значимость, виды и особенности.
27. Закупочная деятельность и зеленые принципы – проблемы, тренды и перспективы развития направления.
28. Цифровые технологии в логистических системах. Их особенности и виды, взаимосвязь с зелеными технологиями.
29. Системы управления природопользованием в экологическом менеджменте и их характеристика.
30. Нормативно-правовое регулирование природопользования в Российской Федерации.
31. Экологическая экспертиза на логистическом предприятии: обоснованность, этапы, особенности проведения.
32. Экологический аудит на логистическом предприятии: сущность, виды, этапы.
33. Методики расчета платы за негативное воздействие от различных типов логистических систем.
34. Основные положения Государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».

7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде письменной контрольной работы. Время выполнения – 60 минут.

Пример модульной контрольной работы приведен ниже.

1. Теоретическое задание.

1. Как можно оценить эффективность управленческой системы обращения с отходами?

2. Поясните взаимосвязь понятий «обращение с отходами», «утилизация», переработка», «рециклинг».

2. Тесты.

3. Ответить на тесты:

1	Объектом управления в реверсивной логистике выступает:		
А	совокупность материальных и сопутствующих им потоков, движущихся в направлении, обратном их нормальному прохождению	В	совокупность материальных и сопутствующих им потоков
Б	совокупность материальных и сопутствующих им потоков	Г	совокупность сопутствующих им потоков, движущихся в направлении, обратном их нормальному прохождению
2	Предмет управления в реверсивной логистике являются		
А	Организационные отношения	В	Организационно-экономические отношения
Б	Экономические отношения	Г	Отношения собственности
3	Реверсивная логистика – это:		
А	процесс планирования, реализации и контроля обратных материальных потоков (возвращающихся из сферы обращения и потребления в результате обратного распределения готовой продукции, опасных, поврежденных, просроченных и использованных товаров и тары) и связанных с ними сопутствующих потоков (информационных, финансовых).	В	правление материальными, информационными и людскими потоками с целью их оптимизации (минимизации затрат)
Б	совокупность последовательных действий для достижения эффекта получения прибыли от возврата отходов	Г	это эффективные организация, планирование, управление и контроль над запасами первичных материальных ресурсов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, конечной готовой продукции и запасных частей к этой готовой продукции.
4	Реверсивной логистикой рассматриваются следующие виды обратного движения элементов материального потока:		
А	изъятие продукта в случае, если он, уже попавший к потребителю, оказался настолько дефектным, что его необходимо собрать и вернуть	В	возврат для распределения
Б	рециклинг (вторичное использование отходов)	Г	утилизация отходов
5	«Зеленые товары» это		
А	это товары, безопасные не только для здоровья человека, но и для окружающей среды.	В	товары, изъятые из оборота.

Б	это товары, наиболее часто покупаемые потребителями	Г	это продукт труда, удовлетворяющие потребности человека
---	---	---	---

Критерии оценивания задания модульного контроля

Номер задания	Количество баллов
1.	20
2.	10
Всего	30

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале согласно таким критериям, приведенным в таблице ниже. Организационно-учебная работа обучающегося в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (вопросы лектору по теме лекционного материала, участие в обсуждении пройденного материала, решение задач и ситуаций у доски и т.п.).

Разделы	Вид работы	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	10
	Самостоятельная работа	20
	Модульная контрольная работа	20
	Итого	50
Раздел 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	20
	Самостоятельная работа	30
	Итого	50
Общий итог		100

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд.103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. Логистика: учебное пособие / сост. Т. В. Ибрагимхалилова, Е. В. Божко, С. В. Бойко, Я. О. Молохова, Н. Е. Чижова – Донецк: ДОННУ, 2022. – 449 с.
2. Реверсивная логистика: учебное пособие / составители: Т. В. Ибрагимхалилова, С. В. Бойко, Д. Н. Лисичный. Донецк : ДонНУ, 2019. - 113 с.

10.2. Дополнительная литература

1. Богатырева М. В., Колмаков А. Е., Колмаков М. А. Основы экономики. М.: Юрайт. 2023. 425 с.
2. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019. 242 с.
3. Давыдова Т.Е., Попова А.И., Распопова А.Е.. Зеленая экономика в контексте глобального устойчивого развития // ЭКОНОМИНФО. 2020. Т.17. № 1. С. 56-64.
4. Долгов В. С. Экономика сельского хозяйства. Учебное пособие для СПО, 3-е изд. М.: Лань. 2024. 124 с.
5. Куценко, Е. И. Логистика. Практикум: учеб пособие для академического бакалавриата/ Е. И. Куценко, Л. Ю. Бережная. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 328 с.
6. Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика: учеб пособие для вузов/ Г. Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 187 с.
7. Логистика: учебник для академического бакалавриата / под ред. В. В. Щербакова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 582 с.
8. Лукинский В. С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для академического бакалавриата/ В. С. Лукинский, Н. Г. Плетнева. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 359 с.
9. Мельников, В. П. Логистика: учебник для бакалавров/ В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк: под общ. ред. В. П. Мельникова. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 288 с.
10. Монден, Я. «Тойота»: методы эффективного управления: сокр. пер. с англ./ научн. Ред А. Р. Бенедиктов, В. В. Мотылев. – Москва: Экономика, 1989. – 228с.
11. Овчаренко Н. А. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Учебник для бакалавров. М.: Дашков и Ко. 2020. 162 с.
12. Пузанова, И. А. Интегрированное планирование цепей поставок: учебник для бакалавриата и магистратуры / И. А. Пузанова, Б. А. Аникин; под редакцией Б. А. Аникина. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 319 с.
13. Тяпухин, А. П. Логистика. В 2 ч.: учебник для академического бакалавриата/ А. П. Тяпухин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 386с.

14. Управление запасами в цепях поставок. В 2 ч.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ под общ. ред. В. С. Лукинского. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 298 с.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.05.2025). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.

2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 26.06.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека **«КиберЛенинка»:** сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система **«Лань»:** [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 01.06.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.06.2025). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

8. **Электронный архив ДонГУ:** раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 01.06.2025). – Режим доступа: свободный.

9. Журнал «Управление проектами и программами» <https://grebennikon.ru/journal/20/>

10. Project management journal. Портал для профессионалов в управлении проектами и бизнеса в целом <https://pmjournal.ru/>

11. Национальная ассоциация управления проектами СовНет. – Режим доступа: <http://www.sovnet.ru/>

12. Project Management Institute. – Режим доступа: <https://www.pmi.org/>

13. International Project Management Association. – Режим доступа: <https://www.ipma.world/>

14. Центр оценки и развития проектного управления. – Режим доступа: <https://www.isopm.ru/>

15. Проектная практика. – Режим доступа: <https://pmpractice.ru/>

16. Спайдер проджект. – Режим доступа: <http://www.spiderproject.com/ru/>

17. Альт-Инвест. – Режим доступа: <https://www.alt-invest.ru/company/>

12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)

2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)

3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).