

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением ученого совета института  
медицины, экологии и физической культуры  
от 19 июня 2024 г. протокол № 10/261

Председатель \_\_\_\_\_ /В.В. Машин /  
19.06.2024



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ</b>
Факультет	<b>Экологический</b>
Кафедра	<b>Лесного хозяйства</b>
Курс	<b>1</b>

Направление подготовки: **35.04.01 Лесное дело (уровень магистратуры)**

Профиль: **Лесоводство и лесопользование**

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **« 1 » сентября 2024 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 20\_\_ г.  
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Загидуллина Лилия Ирековна	Лесного хозяйства	Зав.кафедрой, к.э.н., доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b> Заведующий кафедрой лесного хозяйства
 / Л.И.Загидуллина/ подпись, расшифровка подписи 16.04. 2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** обеспечить теоретическую и практическую подготовку магистров по вопросам использования логистических систем в лесном комплексе; формирование у магистров теоретических знаний о системном планировании, организации и управлении материальными, информационными и финансовыми потоками на транспорте, в снабжении и сбыте товаров, в управлении запасами, в складском хозяйстве лесного комплекса.

**Задачи освоения дисциплины:**

- изучить систему планирования и управления материальными, информационными и финансовыми потоками на транспорте;
- рассмотреть вопросы организации и управления в снабжении и сбыте товаров, в управлении запасами в складском хозяйстве лесного комплекса.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, является дисциплиной по выбору студентов (Б1.В.ДВ. 04.02).

Входные данные формируются в результате сдачи профессионального вступительного экзамена в магистратуру.

Дисциплина является сопутствующей для таких дисциплин как: биологические системы в лесном и лесопарковом хозяйстве, экономика и организация в лесном комплексе, лесная биоэнергетика, логистические системы в лесном комплексе.

Данная учебная дисциплина будет основой для освоения последующих дисциплин: управление проектами в профессиональной деятельности; мониторинг лесных пожаров и лесозащитных работ; международное лесное хозяйство; методы инвентаризации и мониторинга лесов; методологические проблемы научных исследований в профессиональной и педагогической деятельности; институциональная организация управления лесами; математическое моделирование лесных экосистем; многоцелевое лесопользование; лесные плантации; прогрессивные технологии лесозаготовок и лесопромышленного производства; основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов; леса высокой природоохранной ценности; современные проблемы науки в области лесного дела.

Полученные знания, умения и навыки могут быть использованы при выполнении научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), прохождении учебных, производственных и преддипломной практик и выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

## 3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины «Логистические системы в лесном комплексе» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-5 Готовность к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического	<b>Знать:</b> теоретические основы логистики, а также логистическую методологию и возможности практического применения научных методов в логистике

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	<b>Уметь:</b> анализировать и оптимизировать логистические издержки на уровне предприятий и комплексов и моделировать логистические цепи, системы; <b>Владеть:</b> логистической терминологией, логистической и системной методологией;
ПК – 9 Готовность к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства	<b>Знать:</b> современные тенденции развития логистики в экономике в целом и отраслевой логистики в лесном комплексе; <b>Уметь:</b> проводить системные исследования логистического обеспечения предприятий лесной сферы; <b>Владеть:</b> методами проектирования логистических систем на уровне предприятий лесного хозяйства;
ПК – 12 Готовность к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства	<b>Знать:</b> особенности выполнения логистических функций на предприятиях лесной отрасли. <b>Уметь:</b> осуществлять логистическое стратегическое планирование, анализ, контроль и аудит выполнения логистических функций предприятия; <b>Владеть:</b> методологией системных исследований логистических систем лесного хозяйства;

#### 4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 2 ЗЕТ

4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения - очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		1
Контактная работа обучающихся с преподавателем	18	18
Аудиторные занятия:	18	18
лекции	-	-
семинары и практические занятия	18	18
лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	54	54
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование, устный опрос, доклад	Тестирование, устный опрос, доклад
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	72	72

*\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

#### 4.3 Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Формы текущего контроля
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Практические занятия, семинары	Занятия в интерактивной форме		
1. Понятие, цели и задачи логистики и этапы ее развития	8	2	2	6	Тест, устный опрос
2. Модели и методы логистики и факторы ее развития	8	2	2	6	Тест, устный опрос
3. Логистические функции. Интеграция управленческих процессов в деятельности логистической структуры	8	2	2	6	Тест, устный опрос
4. Логистический подход к рассмотрению издержек, эффективность логистической деятельности	8	2	2	6	Тест, устный опрос
5. Логистический подход в управлении сквозным материальным потоком и его роль в экономике лесного сектора	8	2	2	6	Тест, устный опрос
6. Процедура принятия решений в лесном хозяйстве по сбалансированию спроса и предложения на продукты леса	8	2	2	6	Тест, устный опрос
7. Логистика как функция управления ресурсами организации	8	2	2	6	Тест, доклад, устный опрос
8. Основные логистические концепции и системы, организация построения логистических систем.	8	2	2	6	Тест, доклад, устный опрос
9. Перспективы и эффективность применения информационных систем и технологий в логистике. Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта в лесном хозяйстве.	8	2	2	6	Тест, устный опрос
Итого	72	18	18	54	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Лекции не предусмотрены УП.*

## 6 ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

**Тема 1. Понятие, цели и задачи логистики и этапы ее развития (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Основные функциональные области логистики.
2. Место логистики в бизнесе.
3. Объекты изучения логистики.
4. Логистическая цепь.
5. Материальные элементы логистики.
6. Предпосылки возникновения логистики.
7. Этапы становления логистики.
8. Современные тенденции в логистике.

**Тема 2. Модели и методы логистики и факторы ее развития (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Закупочная логистика.
2. Производственная логистика.
3. Логистика распределения.
4. Транспортная логистика.
5. Логистика складирования.
6. ГИС-технологии в логистике.
7. Определяющие факторы развития логистики.
8. Развитие логистики и связь с рынком.
9. Концепции маркетинга, как следствие постепенного перехода мировой экономики от рынка производителя к рынку покупателя.

**Тема 3. Логистические функции. Интеграция управленческих процессов в деятельности логистической структуры (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Логистические функции.
2. Сущность логистических систем.
3. Функции логистической системы координат.
4. Описание фирм, для которых типична матричная организационная структура управления.
5. Субъекты рынка грузоперевозок.
6. Субъекты грузоперевозок: грузоотправитель, грузополучатель, перевозчик, экспедитор, логистический оператор.
7. Виды перевозок: прямая, смешанная.
8. Преимущества и недостатки различных видов транспорта.
9. Выбор перевозчика. Контейнеризация грузопотоков.
9. Преимущества контейнерных перевозок.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**Тема 4. Логистический подход к рассмотрению издержек, эффективность логистической деятельности (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Цель логистической системы при рассмотрении издержек.
2. Разнообразие логистических систем и эффективность логистической деятельности.
3. Понятие логистической системы, субъекты и объекты логистической системы, взаимосвязи между субъектами и объектами.
4. Понятия: цепочка поставок, логистическое звено, логистическая цепь, логистический канал, логистическая сеть, логистическая функция, логистическая операция, логистический процесс, логистический цикл.

**Тема 5. Логистический подход в управлении сквозным материальным потоком и его роль в экономике лесного сектора (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Логистический подход к транспортировке лесных грузов.
2. Цели и задачи транспортной логистики.
3. Логистический подход к транспортировке.
4. Понятие грузовой единицы.
5. Транспортная классификация грузов.

**Тема 6. Процедура принятия решений в лесном хозяйстве по сбалансированию спроса и предложения на продукты леса (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Системы управления запасами: основные и комбинированные.
2. Система контроля за состоянием запасов с фиксированным размером заказа (размер заказа, точка заказа).
3. Система контроля за состоянием запасов с фиксированной периодичностью заказа.

**Тема 7. Логистика как функция управления ресурсами организации (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Логистика как функция управления ресурсами организации.
2. Планирование и координация деятельности участников логистического процесса, регулирование хода работ по выполнению полученных заказов..
3. Контроль за движением материальных потоков.

**Тема 8. Основные логистические концепции и системы, организация построения логистических систем (семинар-конференция).**

***Вопросы к теме:***

1. Элементы и свойства логистической системы.
2. Макро- и микрологистика.
3. Распределительная логистика.
3. Информационное обеспечение.

***Темы докладов для самостоятельной работы:***

1. Современный рынок и логистика в лесопромышленном комплексе (ЛПК).
2. Предпосылки становления и развития логистики в лесном хозяйстве.
3. Логистика и конкурентоспособность предприятия лесного хозяйства.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4. Логистическая модель перевозки грузов современного рынка.
5. Логистическая концепция предприятия
6. Логистическая инфраструктура.
7. Оптимизация логистических каналов.
8. Логистический сервис и конкурентоспособность предприятий в ЛПК.
9. Логистика хозяйственных связей предприятия лесного хозяйства.
10. Специфика логистики коммерческих предприятий.
11. Сущность логистического подхода в лесном хозяйстве.
12. Современная концепция логистического управления
13. Логистические издержки в лесном хозяйстве.
14. Логистика производственного предприятия лесного хозяйства.
15. Логистика транспортного предприятия, обслуживающего ЛПК.
16. Логистика торгового предприятия ЛПК.
17. Логистические решения в складировании продукции лесного хозяйства.
18. Информационные системы в логистике.
19. Управление товародвижением на основе логистики.
20. Логистическая модель современного предприятия лесного хозяйства.

**Тема 9. Перспективы и эффективность применения информационных систем и технологий в логистике. Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта в лесном хозяйстве (активный семинар).**

***Вопросы к теме:***

1. Технология электронного документооборота (EDI).
2. Автоматическая идентификация параметров товарно-транспортных потоков.
3. Использование штрих-кодовых технологий.
4. Радиочастотная идентификация (RFID) упаковок и грузов в логистической цепи поставок.
5. Спутниковые системы связи и навигации.
6. Геоинформационные системы.
7. Информационная интеграция в управлении цепями поставок.
8. Основные программные продукты, используемые в логистических системах промышленных и торговых компаний.
9. Проблемы выбора КИС для поддержки логистических бизнес-процесс.

**7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

*Данный вид работы не предусмотрен УП*

**8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

*Данный вид работы не предусмотрен УП*

**9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Содержание понятия логистики.
2. Этапы развития логистики в Европе и в Российской Федерации.
3. Методы и модели логистики.
4. Факторы развития логистики.
5. Принципиальное отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного подхода.
6. Концептуальные положения логистики и их содержание.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

7. Предпосылки использования логистического подхода к управлению материальными потоками в сфере лесного хозяйства.
8. Место логистики в лесном бизнесе.
9. Потоки продукции в логистике: понятие материального потока, единицы измерения, классификация.
10. Экономический эффект от применения логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике и в лесном хозяйстве.
11. Понятие и виды логистической системы.
12. Учет издержек в логистике.
13. Анализ полной стоимости в логистике.
14. Служба логистики на предприятии: место в организационной структуре управления и основные функции.
15. Взаимосвязь логистики и маркетинга.
16. Функциональные области логистики, их взаимосвязь.
17. Сравнительная характеристика классического и системного подходов к формированию логистических систем.
18. Логистический подход в управлении сквозным материальным потоком.
19. Определение экономических показателей в лесном хозяйстве.
20. Процедура принятия логистического решения по движению грузов.
21. Логистические операции их классификация.
22. Прогрессивные методы логистических операций в лесном хозяйстве.
23. Прогнозирование требований к логистике.
24. Стратегия и планирование в логистике.
25. Сущность и задачи закупочной логистики.
26. Система поставок "точно в срок".
27. Распределительная логистика и ее задача на микро- и на макроуровне.
28. Принятие решения по месту расположения нижнего склада.
29. Принятие решения по количеству складов в лесном хозяйстве.
30. Логистические каналы и логистические цепи.
31. Логистика в торговле и развитие инфраструктуры товарного рынка.
32. Место транспорта в лесном хозяйстве и задачи транспортной логистики.
33. Выбор вида транспорта и перевозчика
34. Современные методы совершенствования транспортных систем.
35. Понятие материального запаса и причины его создания.
36. Системы контроля состояния запасов лесных товаров.
37. Определение оптимального объема заказываемой партии товаров.
38. Классификация складов, основные функции и их роль в логистике.
39. Базовый модуль и его роль в логистике.
40. Взаимосвязь размеров базового модуля и транспортной тары.
41. Грузовая единица, ее роль в логистике и основные характеристики.
42. Принципы логистической организации складских процессов.
43. Информационные
44. Примеры информационных потоков.
45. Информационные системы в логистике: виды, принципы построения.
46. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов.
47. Штриховые коды: понятие, виды, области применения в логистике.
48. Структура и порядок применения штрихового кода EAN-13.
49. Понятие и формирование логистического сервиса.
50. Уровень логистического сервиса и методы его расчета.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

51. Определение оптимального значения уровня логистического сервиса.
52. Управление временем процессов в логистике.
53. Логистическое администрирование в лесопромышленном комплексе.
54. Принципы управления логистическим персоналом в ЛПК РФ.
55. Интеграция управленческих процессов в деятельности логистической структуры в лесопромышленном комплексе Ульяновской области.
56. Создание логистических систем в лесном хозяйстве нашей области.
57. Основные логистические функции и их распределение между участниками логистического процесса.
58. Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта в лесном хозяйстве.
59. Перспективы и эффективность применения информационных систем и технология в лесном хозяйстве.
60. Взаимосвязь логистических систем в лесном комплексе с другими службами предприятия.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УЛГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1. Понятие, цели и задачи логистики и этапы ее развития	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет
2. Модели и методы логистики и факторы ее развития	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет
3. Логистические функции. Интеграция управленческих процессов в деятельности логистической структуры	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет
4. Логистический подход к рассмотрению издержек, эффективность логистиче-	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и ин-	6	Устный опрос, тест, зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

ской деятельности	формационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета		
5. Логистический подход в управлении сквозным материальным потоком и его роль в экономике лесного сектора	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет
6. Процедура принятия решений в лесном хозяйстве по сбалансированию спроса и предложения на продукты леса	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет
7. Логистика как функция управления ресурсами организации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет
8. Основные логистические концепции и системы, организация построения логистических систем.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка доклада; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, доклад, зачет
9. Перспективы и эффективность применения информационных систем и технологий в логистике. Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта в лесном хозяйстве.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос, тест, зачет

## 11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Григорьев, Михаил Николаевич. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов / Михаил Николаевич, Александр Петрович, Сергей Алексеевич ;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Григорьев М. Н., Долгов А. П., Уваров С. А. - 4-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 472 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470320>

2. Григорьев, Михаил Николаевич. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2 : Учебник для вузов / Михаил Николаевич, Александр Петрович, Сергей Алексеевич ; Григорьев М. Н., Долгов А. П., Уваров С. А. - 4-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 341 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/470321>

3. Салминен, Э. О. Лесопромышленная логистика : учебник / Э. О. Салминен, А. А. Борозна, Н. А. Тюрин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0970-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167797>

**дополнительная:**

4. Анисимов, Г. М. Лесотранспортные машины : учебное пособие для вузов / Г. М. Анисимов, А. М. Кочнев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-7361-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159458>

5. Корпачев, В. П. Экология лесозаготовок и транспорта леса : учебное пособие для вузов / В. П. Корпачев, А. И. Пережилин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-7363-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159481>

6. Левкин, Григорий Григорьевич. Логистика: теория и практика : Учебник и практикум для вузов / Григорий Григорьевич ; Левкин Г. Г. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 187 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode>

7. Лесные дороги. Справочник : справочник / Э. О. Салминен, Г. А. Бессараб, А. А. Борозна [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1236-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168393>

**учебно-методическая:**

8. Сатаров Г. А. Логистические системы в лесном комплексе : методические указания для самостоятельной работы магистрантов направления подготовки 35.04.01 Лесное дело / Г. А. Сатаров, Л. И. Загидуллина; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 279 КБ). - Текст : электронный. — <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/372>

9. Сатаров Г. А. Логистические системы в лесном комплексе. Тестовый контроль знаний : учеб.-метод. пособие для экол. фак. УлГУ по направл. подгот. магистров 35.04.01 Лесное дело / Г. А. Сатаров, Л. И. Загидуллина. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 828 КБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/352>

Согласовано:

Директор научной библиотеки УлГУ



М.М.Бурханова

15.04.2024

**б) Программное обеспечение:**

- 1.Операционная система Windows;
- 2.Пакет офисных программ Microsoft Office.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением- Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань: электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com**: электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

**3.eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:**электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

**5. Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ :** модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий



Ю.В. Щуренко  
15.04.2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения лекций, практических (семинарских) занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС университета.

Наименование помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры и помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Помещение – 4. Аудитория для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.	Комплект ученической мебели, доска. Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран.
Помещение – 230 (читальный зал НБ с зоной для самостоятельной работы). Аудитория для самостоятельной работы.	Комплект ученической мебели. 16 персональных компьютеров.
Помещение – 237 (читальный зал НБ с зоной для самостоятельной работы). Аудитория для самостоятельной работы.	Комплект ученической мебели. Компьютерная техника, телевизор, экран, проектор. Стол для лиц с ОВЗ.

## 13 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



доцент Загидуллина Л.И.

15.04.2024