

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	Лесозаготовка и лесозаготовительное производство
Факультет	Экологический
Кафедра	Лесного хозяйства
Курс	3

Направление подготовки: **35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата)**

Профиль: **Лесоводство и лесопользование**

Форма обучения: **заочная**

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
Гнусарев Сергей Сергеевич	Лесного хозяйства	Старший преподаватель

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой лесного хозяйства
 / Л.И. Загидуллина / (подпись, расшифровка подписи) 15.04.2024

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 будущих бакалавров по вопросам основных этапов лесозаготовительных работ и транспорта леса, а также современных технологий и оборудования нижнего лесопромышленного склада.

Задачи освоения дисциплины: обеспечение студентов знаниями о лесозаготовительном производстве, технологиях и оборудовании для производства лесосечных работ, транспортировки леса и выполнения работ на нижних лесоскладах.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.В.1.13 «Лесозаготовка и лесозаготовительное производство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы направления подготовки 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата), профиль «Лесоводство и лесопользование».

Предшествующей дисциплиной для изучения данного курса является Лесная биотехнология и Лесная радиэкология. Данную учебную дисциплину дополняет параллельное освоение следующих дисциплин: Лесоведение, Устойчивое управление лесами, Консервирование древесины. В последующем компетенции, полученные при изучении данной дисциплины, будут востребованы при прохождении курсов Организация и планирование на предприятиях лесного хозяйства, Лесная сертификация, а также преддипломной практики, подготовке к сдаче государственного экзамена, выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения дисциплины «Лесозаготовка и лесозаготовительное производство» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4 Способен планировать и организовывать лесохозяйственную деятельность, использовать леса в границах лесничества, вести учет и контроль за использованием лесов, находить и принимать управленческие решения в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	Знать: структуру лесозаготовительного производства; современные технику и технологии рубок и лесозаготовок; системы машин для лесосечных работ, верхних и нижних лесных складов; технологии и оборудование для первичной обработки заготовленной древесины; Уметь: обосновывать выбор оборудования и технологического процесса лесосечных работ; оценивать последствия принятых хозяйственных решений для дальнейшей эксплуатации леса; эффективно организовывать и проектировать лесосечные работы и работы на нижних лесных складах;

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

	Владеть: основами организации работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении рубок леса в условиях конкретного производства.
ПК-9 Умеет использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных, лесозащитных, лесокультурных и противопожарных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	Знать: структурные особенности лесной экосистемы, принципы рационального использования лесных ресурсов; Уметь: оценивать состояние компонентов лесной экосистемы и их трансформацию под влиянием антропогенных факторов; Владеть: навыками проектирования мероприятий по заготовке леса и его транспортировке с учётом минимизации негативного воздействия на лесную экосистему

4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 3 ЗЕТ

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

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. в 6 семестре
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	10	10
Аудиторные занятия:	10	10
лекции	4	4
практические и семинарские занятия	6	6
Самостоятельная работа	94	94
Формы текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	активный семинар, тестирование, доклад	активный семинар, тестирование, доклад
Виды промежуточной аттестации	зачет / 4	зачет /4
Всего часов по дисциплине	108	108

4.3 Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы.

Форма обучения – заочная

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Формы текущего контроля
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары			

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

1. Общие сведения о лесозаготовительном производстве	20	2	-	2	18	доклад, тест
2. Технологии и оборудование для производства лесосечных работ	22	-	2	2	20	активный семинар, тест
3. Транспортировка леса	20	-	2	2	18	активный семинар, тест
4. Технологии и оборудование для выполнения работ на нижних лесоскладах	22	2	-	2	20	доклад, тест
5. Техника безопасности при проведении лесозаготовительных работ	20	-	2	2	18	активный семинар, тест
6. Зачет	4	-	-	-	-	-
Итого	108	4	6	10	94	

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Общие сведения о лесозаготовительном производстве (лекция-визуализация)

Основные понятия лесозаготовительного производства. Характеристика лесоматериалов. Технология лесозаготовительных работ. Производство лесосечных работ. Способы заготовки леса. Виды лесных складов и способы хранения лесоматериалов.

Тема 2. Технологии и оборудование для производства лесосечных работ (семинар-конференция)

Валка деревьев. Трелевка древесины. Очистка деревьев от сучьев. Погрузка дресины на лесотранспортные средства. Отчистка делянки от порубочных остатков.

Тема 3. Транспортировка леса (семинар-конференция)

Сухопутный транспорт леса. Автомобильные лесовозные дороги. Лесовозные железные дороги. Организация сухопутной вывозки леса. Водный транспорт леса. Технология и организация лесосплава.

Тема 4. Технологии и оборудование для выполнения работ на нижних лесоскладах (лекция-визуализация)

Разгрузка лесоматериалов. Штабелевка, погрузка и сброска на воду круглых лесоматериалов. Сортировка круглых лесоматериалов. Обмер, маркировка и приемка круглых лесоматериалов. Раскряжевка хлыстов. Вспомогательные работы на нижних складах леса.

Тема 5. Техника безопасности при проведении лесозаготовительных работ (семинар-конференция)

Техника безопасности на лесосечных работах. Техника безопасности при работе с бензиномоторным инструментом. Техника безопасности при погрузке лесоматериалов.

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

Техника безопасности при перевозке и хранении лесных грузов. Техника безопасности при сплаве леса. Обеспечение пожарной безопасности на лесосеке и верхних складах. Противопожарные мероприятия лесозаготовительного производства.

6 ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 2. Технологии и оборудование для производства лесосечных работ (семинар-конференция)

Вопросы к теме:

1. Что называют валкой деревьев?
2. Какое оборудование применяется при валке деревьев?
3. Определение «трелевка древесины».
4. Каким образом классифицируют трелевочные операции?
5. Специальные трелевочные тракторы.
6. Какое оборудование используют для трелевки леса в горных условиях?
7. Особенности процесса разрушения древесины при обрезке сучьев.
8. Какие операции включает в себя технология очистки деревьев от сучьев?
9. Какое оборудование применяют для очистки деревьев от сучьев?
10. Основные способы погрузки леса на лесосеке.
11. Машины и механизмы, применяемые для погрузки леса на лесосеке.
12. Какие виды операций осуществляются при инженерной подготовке лесосеки и отводе ее в рубку?
13. Что подразумевают под обустройством мастерского участка?
14. Что входит в состав вспомогательных работ?

Тема 3. Транспортировка леса (семинар-конференция)

Вопросы к теме:

1. Что относят к рельсовому транспорту?
2. На какие категории делятся автомобильные лесовозные дороги?
3. Искусственные сооружения на лесовозных дорогах.
4. На какие категории делятся лесовозные узкоколейные железные дороги?
5. Какие существуют правила эксплуатации лесовозных узкоколейных железных дорог?
6. Специфические особенности сухопутного транспорта леса на лесозаготовительных предприятиях.
7. К каким технологическим структурам можно свести все схемы производственных процессов?
8. Виды транспортно-технологических схем вывозки леса.
9. Что называют водным транспортом леса?
10. Каким образом характеризуют водные пути?
11. Классификационные признаки судна.
12. Что такое первоначальный лесосплав?
13. Способы молевого сплава.
14. В каких условиях проводят формирование плотов?

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

Тема 5. Техника безопасности при проведении лесозаготовительных работ (семинар-конференция)

Вопросы к теме:

1. Основные правила техники безопасности на лесосечных работах.
2. Правила техники безопасности при работе с бензиномоторным инструментом.
3. Основные правила техники безопасности при погрузке лесоматериалов.
4. Основные правила техники безопасности при перевозке и хранении лесных грузов.
5. Какие существуют правила техники безопасности при сплаве леса?
6. Каким образом обеспечивается пожарная безопасность на лесосеке и верхних складах?
7. Противопожарные мероприятия лесозаготовительного производства.

7 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

8 ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Основные понятия лесозаготовительного производства
2. Характеристика лесоматериалов
3. Виды операций технологического процесса производства лесосечных работ.
4. Технологический процесс лесосечных работ.
5. Технологические элементы лесосек.
6. Способы разработки лесосеки.
7. Схемы расположения волоков.
8. Хлыстовой способ заготовки леса.
9. Сортиментная заготовка древесины.
10. Виды лесных складов.
11. Сухой способ хранения лесоматериалов.
12. Влажный способ хранения лесоматериалов.
13. Технология валки деревьев бензопилами.
14. Валочные машины.
15. Технология валки деревьев машинами.
16. Классификация трелевки.
17. Трелевочные тракторы.
18. Воздушная трелевка.
19. Очистка деревьев от сучьев.
20. Погрузка древесины на лесотранспортные средства.
21. Подготовительные работы на лесосеки.
22. Заключительные работы на лесосеки.
23. Вспомогательные работы на лесосеки.
24. Сухопутный транспорт леса.
25. Автомобильные лесовозные дороги.
26. Искусственные сооружения на лесовозных дорогах.
27. Эксплуатация автомобильных лесовозных дорог.
28. Лесовозные железные дороги.

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

29. Эксплуатация лесовозных железных дорог.
30. Виды транспортно-технологических схем вывозки леса.
31. Водный транспорт леса.
32. Характеристика водных путей.
33. Типы судов.
34. Технология и организация лесосплава.
35. Формирование плотов.
36. Разгрузка лесоматериалов.
37. Раскряжевка хлыстов ручными электромоторными пилами.
38. Установки для раскряжевки хлыстов.
39. Штабелевка, погрузка и сброска на воду круглых лесоматериалов.
40. Сортировка круглых лесоматериалов.
41. Технология производства круглых лесоматериалов на нижних лесоскладах
42. Вспомогательные работы на нижних складах леса.
43. Основные пороки древесины.
44. Техника безопасности на лесосечных работах.
45. Техника безопасности при работе с бензиномоторным инструментом.
46. Техника безопасности при погрузке лесоматериалов.
47. Техника безопасности при перевозке и хранении лесных грузов.
48. Техника безопасности при сплаве леса.
49. Обеспечение пожарной безопасности на лесосеке и верхних складах.
50. Противопожарные мероприятия лесозаготовительного производства.

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. Общие сведения о лесозаготовительном производстве	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка доклада; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета.	18	Доклад, тест, зачет
2. Технологии и оборудование для производства лесосечных работ	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета.	20	Тест, зачет
3. Транспортировка леса	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;	18	Тест, зачет

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

	го обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета.		
4. Техника безопасности при проведении лесозаготовительных работ	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка доклада; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета.	20	Доклад, тест, зачет
5. Техника безопасности при проведении лесозаготовительных работ	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче зачета	18	Тест, зачет

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. 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>

2. Локштанов, Б. М. Проектирование лесозаготовительных производств : учебное пособие / Б. М. Локштанов. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-9239-0804-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71871>

3. Пятакин, В. И. Проектирование лесозаготовительных и лесосплавных производств : учебное пособие / В. И. Пятакин. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2012. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-0452-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45303>

дополнительная:

4. Бирман, А. Р. Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов. Установки для поперечной распиловки круглых лесоматериалов : учебное пособие / А. Р. Бирман. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-1158-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139156>

5. Бирман, А. Р. Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов. Машины и оборудование для очистки деревьев от сучьев : учебное пособие / А. Р. Бирман. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-9239-1262-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/191136>

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

6. Валка леса : учебно-методическое пособие / составители А. В. Касторнова, А. Ю. Чуба. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2023. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362633>

7. Санев, В. И. Резание древесины и древесных материалов : учебник / В. И. Санев, Б. Б. Каменев, А. В. Сергеевичев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-2569-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212537>

8. Транспортное освоение лесосек : учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская, Т. С. Антонова, В. В. Артемьев. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-9239-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/393905>

учебно-методическая:

9. Гнусарев С.С. Профессиональный электив. Лесозаготовка и лесозаготовительное производство: методические рекомендации для самостоятельной работы бакалавров направления подготовки 35.03.01 Лесное дело/ С.С. Гнусарев. – Ульяновск: УлГУ, 2024 – 30 с. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/16500>

Согласовано:

Директор научной библиотеки УлГУ



М.М.Бурханова

15.04.2024

б) Программное обеспечение:

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные 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.

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

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

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 бакалавриата и помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Аудитория - 3/211. Аудитория для проведения лекционных, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.	Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской. Комплект мультимедийного оборудования: компьютер, проектор, экран.
Аудитория - 3/322. Аудитория для проведения лекционных, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.	Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской.
Аудитория - 230. Аудитория для самостоятельной работы	Аудитория укомплектована ученической мебелью. Оборудование: 16 компьютеров с

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

	доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС.
Аудитория - 237. Читальный зал научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы.	Аудитория укомплектована ученической мебелью. Компьютер (2шт) с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС. Телевизор, экран, проектор. Стол для лиц с ОВЗ (2 шт)

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



ст. преподаватель С.С.Гнусарев
15.04.2024