

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА» В Г.НОВОРОССИЙСКЕ
(НФ БГТУ им. В.Г.Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор НФ БГТУ им. В.Г.Шухова
к.ф.н., доц. Чистяков И.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б.1.В.Н.1ДО14 Логистика производства

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль
Логистика и менеджмент транспортных систем

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Кафедра технических дисциплин

Новороссийск – 2025

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования –бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов(с изменениями и дополнениями), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования 7 августа 2020 года № 911 (зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2020 года, регистрационный № 59352)

▪ учебного плана, утвержденного Ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2025 году.

Составитель: к.э.н. доцент



О.В.Кальницкая

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «28» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор.



Г.Ю. Ермоленко

Рабочая программа одобрена научно-методическим советом НФ БГТУ им. В. Г. Шухова

«03» марта 2025 г., протокол № 4

Председатель: к.ф.н., доцент



И.В. Чистяков

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Категория (группа) компетенций | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|---|--|
| Профессиональные | ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять управленческо-технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты предприятия | ПК-4.1 Анализирует, оценивает эффективность и разрабатывает схемы функционирования управленческо-технологических процессов, разрабатывает типовые процедуры и документацию сопровождения | Знать принципы принятия организационно-управленческих решений на предприятии, в области снабжения, производства, транспортировки, и сбыта Уметь собирать и анализировать информацию о внешних и внутренних состояниях логистических систем, а также оценивать последствия принимаемых решений Владеть математическими инструментами анализа и принятия организационноуправленческих решений на предприятии |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять управленческо-технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты предприятия

Стадии формирования компетенций определяются компетентностными планами по соответствующим направлениям подготовки (специальностям).

Логико-временная последовательность формирования компетенций определяется учебными планами по соответствующим направлениям подготовки (специальностям).

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет

Семестр изучения дисциплины - 6 семестр

| Вид учебной работы | Всего часов | бсеместр часов в семестре |
|---|-------------|---------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины, час | 216 | 216 |
| Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.: | 70 | 70 |
| лекции | 34 | 34 |
| лабораторные | | |
| практические | 34 | 34 |
| групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации | 2 | 2 |
| Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе: | 146 | 146 |
| Курсовой проект | | |
| Курсовая работа | | |
| Расчетно-графическое задание | | |
| Индивидуальное домашнее задание | | |
| Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия) | 146 | 146 |
| | | зачет |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

| № п/п | Наименование раздела (краткое содержание) | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час | | | |
|---|---|---|----------------------|----------------------|--|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям |
| Раздел 1 Основные понятия и сущность логистики производства. Производство как объект изучения логистики | | | | | |
| | Основные понятия и сущность логистики производства Предмет и содержание дисциплины. Понятие логистики производства и ее место в общей структуре логистики. Логистика производства как функциональная область логистической системы. Цель, задачи и функции производственной логистики. Традиционная и логистическая концепции организации производства. Внутрипроизводственные логистические системы на макро- и микроуровнях. Система управления материальными потоками при организации производства на принципах логистики. Эффект от применения логистического подхода на предприятии. Производство как объект изучения логистики Виды производства. Группы отраслей промышленного производства. Производственный процесс и составляющие его операции | 10 | 10 | | 46 |
| Раздел 2 Материальные ресурсы и виды их движения в производстве Раздел 4 Оперативное планирование и управление материальными потоками в производстве | | | | | |
| | Материальный поток и его состав. Управление материальными потоками. Организация материальных потоков. Факторы, влияющие на структуру внутрипроизводственной логистической системы. Пространственные и временные связи в процессе организации. Особенности межцехового и внутрицехового оперативного планирования и управления. Основные системы оперативнокалендарных расчетов. Методы планирования и управления производством. Календарный, объемнокалендарный и объемнодинамический методы планирования | 12 | 12 | | 50 |
| Раздел 3 Логистическая организация технической подготовки производства Организация технического обслуживания Управление логистическими цепями в производстве | | | | | |
| | Назначение и содержание технической подготовки производства. Задачи технической подготовки производства. Составляющие процесса проектирования новой продукции. Стадии технической подготовки производства. Исследовательская стадия, основные этапы исследовательских работ. Этапы проектирования нового образца продукции. Учет технологичности конструкции при проектировании. Конструкторская унификация и ее показатели. Формы | 12 | 12 | | 50 |

| | | | | | |
|-------|--|----|----|--|-----|
| | <p>обеспечения конструкторской унификации. Показатели унификации Назначение вспомогательного производства. Ремонтное производство и его задачи. Система плановопредупредительного ремонта и ее составляющие. Межремонтный цикл. Нормативы трудоемкости ремонта и простоя оборудования в ремонте. Материальное обеспечение ремонтного хозяйства. Основные направления подготовки и проведения ремонта и обслуживания оборудования. Техническая и технологическая подготовка ремонтных работ. Показатели, характеризующие работу ремонтного хозяйства промышленного предприятия.</p> <p>Виды деятельности службы логистики на предприятии. Функции службы логистики в системе управления предприятием. Типы взаимозависимости технологий «производство-логистика». Горизонтальная и вертикальная технологии.</p> <p>Планирование и прогнозирование. Стратегии применительно к службе логистики. Организация и учет как логистические функции. Контроль функциональной деятельности службы логистики. Мониторинг для отслеживания логистических процедур и операций. Регулирование. Мотивация. Стандарты, используемые в логистике.</p> | | | | |
| Всего | | 34 | 34 | | 146 |

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Тема практического (семинарского) занятия | К-во часов | Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям |
|-------|---------------------------------|--|------------|--|
| | Раздел 1 | Традиционная и логистическая концепции организации производства. Типы организации промышленного производства | 10 | 24 |
| | Раздел 2 | Графики технологического цикла при последовательном, параллельнопоследовательном и параллельном движении деталей по операциям. Основные системы оперативно-календарных расчетов. | 12 | 36 |
| | Раздел 3 | Стадии технической подготовки производства. Межремонтный цикл. Нормативы трудоемкости ремонта и простоя оборудования в ремонте Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. | 12 | 36 |
| | | Всего | 34 | 86 |

4.3.Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом

4.4.Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом

4.5. Содержание расчетно-графического задания,индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1.Реализация компетенций

Компетенция ПК-4

1. Способен разрабатывать и внедрять управленческо-технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты предприятия

| Наименование индикатора достижения компетенции | Используемые средства оценивания |
|--|----------------------------------|
| ПК-4.1 Анализирует, оценивает эффективность и разрабатывает схемы функционирования управленческо-технологических процессов, разрабатывает типовые процедуры и документацию сопровождения | зачет, устный опрос, |

5.2.Перечень контрольных вопросов для зачета

- 1.Предприятие как объект логистического управления.
- 2.Понятие логистики производства.
- 3.Место логистики производства в системе взаимоотношений участников цепи поставок.
- 4.Цели, задачи, функции логистики производства.
- 5.Особенности материальных, информационных потоков производственного предприятия.
- 6.Запасы как объект управления в логистике запасов.
- 7.Производственные логистические системы как участники цепи поставок и их элементы
- 8.Производственная структура предприятия как пространственная структура логистической системы.
9. Структура основного производства.
- 10.Рабочее место как первичное звено в организации производственного процесса.
- 11.Инфраструктурные элементы логистики производства
- 12."Тянущие" системы: понятие, цели, особенности реализации.
- 13.Виды "тянущих систем.
- 14."Толкающие" системы и их разновидности.
- 15.Связь логистического подхода к организации производства с концепцией постоянных совершенствований

16. Принятие управленческих решений на основе распознавания производственных ситуаций.
17. Ситуационное управление в производственных логистических системах.
18. Применения систем распознавания в производственных логистических системах.
19. Понятие эффективности .
20. Методы оценки эффективности.
21. Показатели эффективности логистики производства
22. Организация производства: сущность и задачи.
23. Логистическая концепция организации производства.
24. Производственный процесс и принципы его рациональной организации.
25. Стадии, фазы, виды производственного процесса в логистике.
26. Организация производственного процесса во времени.
27. Выталкивающее (централизованное) и вытягивающее (децентрализованное) управление потоками.
28. Типы организации производства: единичное, серийное, массовое.
29. Методы организации производства: непоточный (единичный), партионный, поточный.
30. Поточный метод организации производства.
31. Моделирование размещения оборудования
32. Содержание, задачи, принципы оперативно-производственного планирования на предприятии.
33. Межцеховое и внутрицеховое оперативное планирование на предприятии.
34. Современные логистические системы управления предприятием.
35. Логистические системы управления производством.
36. "Тянущие" системы: понятие, цели, особенности реализации. Виды "тянущих" систем.
37. "Толкающие" системы и их разновидности.
38. Связь логистического подхода к организации производства с концепцией постоянных совершенствований
39. Оценка эффективности логистики производства в цепях поставок.
40. Понятие эффективности .
41. Методы оценки эффективности.
42. Показатели эффективности логистики производства

Критерии оценивания:

5.3.Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом

5.4.Типовые контрольные задания (материалы)для текущего контроля в семестре

Кейс 1. Компания «АС» является производителем продукции производственно-технического назначения с производственными и коммерческими филиалами, расположенными в более чем 10 регионах России. В текущем году компанией «АС» было принято решение о начале реализации программы планирования потребностей распределения (ППР) за счет сокращения использования запасов в качестве инструмента защиты от неопределенности спроса и производства. Данное решение было принято сначала для управления запасами готовой продукции на одном предприятии, а в дальнейшем для всей сети распределительных центров компании. До начала реализации программы управленческая практика компании «АС» была далека от интеграции: в подразделениях компании использовались различные отдельные системы. Одним из специалистов компании было отмечено: «Мы понимали, что внедрение единой автоматизированной системы позволит интегрировать базы данных и разные функциональные области. Специалисты различных областей смогут лучше представлять, как их отдельные решения могут повлиять на работу всего предприятия в целом». Руководители «АС» пришли к выводу, что компании необходима система, выполняющая все управленческие задачи - от прогнозирования продаж и календарного планирования производства до управления запасами и планирования процесса распределения - соединяющая все функционирующие системы компании в единую сеть. Компания «АС» спустя продолжительное время с начала реализации программы остается довольной системой ППР, ее гибкостью и приспособляемостью к малейшим изменениям.

Вопросы: 1. Влияет ли изменение в плане продаж на планирование работы других отделов?

2. Возможно ли перераспределение запасов готовой продукции между филиалами одной компании в случае дефицита в одном из них?

3. Какие функции должна обеспечивать система планирования потребностей распределения?

4. Как управление запасами может повлиять на обеспечение спроса в условиях неопределенности?

Кейс 2. Проработайте вопросы организационного проекта «Фирма моей мечты (глазами логиста)» : -как называется компания? -каким видом деятельности занимается? -какую продукцию выпускает? -каковы производственные мощности? -составьте производственную структуру предприятия и выделите подразделения внутренней производственной инфраструктуры -как в компании организовано оперативно-производственное планирование? -каким образом и по каким вопросам

взаимодействует логистическая служба со структурными подразделениями, занимающимися ОПП? - какая система управления производственными потоками больше всего подходит вашей фирме?

Кейс 3. Есть некое предприятие, которое производит шоколадные конфеты. Предприятие упаковывает свою продукцию в обычные картонные коробки. В одну коробку помещается 200 г конфет. Компания является лидером своей области в данном регионе, поэтому постоянно производит мониторинг рынка шоколадных конфет. Последние опросы показали, что покупатели охотнее приобретают конфеты в пластиковой прозрачной упаковке весом 350 г. Руководством было принято решение купить дополнительную линию по упаковке и расфасовке конфет в пластиковые прозрачные коробки.

После проведения этого мероприятия прошло два года. Все два года продажи росли примерно на 15 % в год. При этом было замечено уменьшение прибыли. Владельцы компании не могут понять, с чем это может быть связано.

Вопрос: в чем причина падения прибыли при устойчивом росте продаж, дать рекомендации, как исправить ситуацию.

Процедура проведения

Защита докладов проходит на 6 и 12 неделях 2-го семестра.

Критерии оценивания доклада:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; доклад оформлен в соответствии с общими требованиями написания и техническими требованиями оформления доклада; доклад имеет чёткую композицию и структуру; в тексте доклада отсутствуют логические нарушения в представлении материала; корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте доклада; отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; доклад представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если содержание доклад соответствует заявленной в названии тематике; доклад оформлен в соответствии с общими требованиями написания доклад, но есть погрешности в техническом оформлении; доклад имеет чёткую композицию и структуру; в тексте доклад отсутствуют логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлены список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; корректно оформлены и в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте доклада; отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; доклад представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата.

Оценка «удовлетворительно», если содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; в целом доклад оформлен в соответствии с общими требованиями написания доклад, но есть погрешности в техническом оформлении; в целом доклад имеет чёткую композицию и структуру, но в тексте доклад есть логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте доклада; есть единичные орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; в целом доклад представляет собой самостоятельное исследование, представлен анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата.

Оценка «неудовлетворительно», если содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; в докладе отмечены нарушения общих требований, написания доклада; есть погрешности в техническом оформлении; в целом доклад имеет чёткую композицию и структуру, но в тексте доклада есть логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте доклада; есть частые орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; в целом доклад представляет собой достаточно самостоятельное исследование, представлен анализ найденного материала, присутствуют единичные случаи фактов плагиата.

5.5. Темы докладов

1. Оптимизация управления дистрибуцией на предприятии
2. Организация управление запасами на предприятии и пути ее совершенствования
3. Организация складской логистики на предприятии и пути ее совершенствования
4. Оптимизация управления цепями поставок при производстве и реализации продукции
5. Управление дистрибуцией на предприятии и направления ее совершенствования
6. Совершенствование управления транспортом на основе современного информационного обеспечения
7. Выбор эффективных каналов распределения продукции и их оптимизация
8. Организация управления складированием на предприятии и пути ее совершенствования
9. Организация управления транспортными процессами и их совершенствование
10. Оптимизации системы снабжения на предприятии
11. Управление логистическими процессами на распределительном центре и пути их совершенствования
12. Управление распределением готовой продукции и пути ее совершенствования
13. Управление международными железнодорожными перевозками и пути их совершенствования
14. Организация складских операций на предприятии и их совершенствование
15. Управление логистической системой предприятия и направления ее оптимизации
16. Организация управления логистической системой предприятия и направления ее

совершенствования

17. Построение логистической системы предприятия и направления ее оптимизации

18. Управление складскими запасами предприятия и пути его совершенствования

19. Управление закупочной деятельностью на предприятии и направления ее совершенствования

20. Организация закупочной деятельности на предприятии и направления ее оптимизации

21. Управление закупками на предприятии и пути ее совершенствования

22. Логистическая деятельность предприятия и пути ее совершенствования

Требования к докладу:

1. Титульный лист согласно образцу

2. Объем 10–15 листов формата А 4;

3. Шрифт TNR, 14 размер, 1,5 межстрочный интервал, абзационный отступ – 1,25.

4. Список использованной литературы.

5.6. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания зачтено, не зачтено

Критериями оценивания достижений показателей являются:

| Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине | Критерий оценивания |
|--|---|
| ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять управленческо-технологические процессы, использовать техническую документацию, распорядительные акты предприятия ПК-4.1 Анализирует, оценивает эффективность и разрабатывает схемы функционирования управленческо-технологических процессов, разрабатывает типовые процедуры и документацию сопровождения | |
| Знания | принципы принятия организационно-управленческих решений на предприятии, в области снабжения, производства, транспортировки, и сбыта |
| Умения | собирать и анализировать информацию о внешних и внутренних состояниях логистических систем, а также оценивать последствия принимаемых решений |
| Владения | математическим инструментами анализа и принятия организационноуправленческих решений на предприятии |

Оценка сформированности компетенции по показателю Знания.

| Критерий | Уровень освоения и оценка | |
|---|---|--|
| | зачтено | не зачтено |
| принципы принятия организационно-управленческих решений на предприятии, в области снабжения, производства, транспортировки, и сбыта | <p>Обучающийся полностью и правильно выполнил задания. Показал отличные знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями Обучающийся выполнил задания с небольшими неточностями. Показал хорошие знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Обучающийся выполнил задания с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Качество оформления работы имеет недостаточный уровень</p> | <p>При выполнении заданий обучающийся продемонстрировал недостаточный уровень знаний, умений и владения ими при решении задач в рамках усвоенного учебного материала</p> |

Оценка сформированности компетенции по показателю Умения.

| Критерий | Уровень освоения и оценка | |
|--|--|--|
| | зачтено | Не зачтено |
| сбирать и анализировать информацию о внешних и внутренних состояниях логистических систем, а также оценивать последствия принимаемых решений | <p>Обучающийся полностью и правильно выполнил задания. Показал отличные знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями Обучающийся выполнил задания с небольшими неточностями. Показал хорошие знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Обучающийся выполнил задания с существенными неточностями.</p> | <p>При выполнении заданий обучающийся продемонстрировал недостаточный уровень знаний, умений и владения ими при решении задач в рамках усвоенного учебного материала</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | Показал удовлетворительные знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Качество оформления работы имеет недостаточный уровень | |
|--|--|--|

Оценка сформированности компетенции по показателю Навыки.

| Критерий | Уровень освоения и оценка | |
|---|--|---|
| | зачтено | не зачтено |
| математическим инструментами анализа и принятия организационноуправленческих решений на предприятии | Обучающийся полностью и правильно выполнил задания. Показал отличные знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями Обучающийся выполнил задания с небольшими неточностями. Показал хорошие знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями Обучающийся выполнил задания с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания, умения и владения навыками применения их при решении задач в рамках усвоенного учебного материала. Качество оформления работы имеет недостаточный уровень | При выполнении заданий обучающийся продемонстрировал недостаточный уровень знаний, умений и владения ими при решении задач в рамках усвоенного учебного материала |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

| Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования | Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием площади и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации) |
|---|---|
| Кабинет для проведения занятий лекционного типа, учебных занятий семинарского типа (практических работ), выполнения курсовых работ и проектов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащена специализированной мебелью, сплит-системой, персональными компьютерами с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала, телевизором, веб-камерами, графическим планшетом | 353919, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мысхакское шоссе, дом №75, аудитория № 415, 37,1 кв.м., этаж 4, помещение 415 |
| Учебное помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, самостоятельной работы. Специализированная мебель, персональный компьютер с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала, мультимедийный проектор и экран, веб-камера, графический планшет | 353919, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мысхакское шоссе, дом № 75, аудитория № 407, 35,5 кв.м., этаж 4, помещение 407 |
| Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с выходом в сеть Интернет. Специализированная мебель, кондиционер, персональные компьютеры с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала, веб-камера, графический планшет. | 353919, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мысхакское шоссе, дом № 75, аудитория № 410, 35,4 кв.м., этаж 4, помещение 410 |

Доступная среда

В НФ БГТУ им. В.Г. Шухова при создании безбарьерной среды учитываются потребности следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с нарушениями зрения;
- с нарушениями слуха;
- с ограничением двигательных функций.

В образовательной организации обеспечен беспрепятственный доступ в здание инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Для лиц с нарушением работы опорно-двигательного аппарата обеспечен доступ для обучения в аудиториях, расположенных на первом этаже, также имеется возможность доступа и к другим аудиториям.

Для лиц с нарушением зрения, слуха имеется аудитория, обеспеченная стационарными техническими средствами.

В сети «Интернет» есть версия официального сайта учебной организации для слабовидящих.

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

| № | Перечень лицензионного программного обеспечения. | Реквизиты подтверждающего документа |
|---|--|---|
| 1 | Microsoft Windows 10 OEM | Предустановлена на ПК |
| 2 | Microsoft Office Professional Plus 2007 | Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017 |
| 3 | Dr. Web Security Space 12 | сублицензионный договор 490 от 10.08.2021 |
| 4 | Google Chrome | Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения |
| 5 | Mozilla Firefox | Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения |

6.3 Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568165>

2. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тебекин, А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. — 5-е изд. — Москва : Дашков и К, 2024. — 354 с. — ISBN 978-5-394-05519-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/144180.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5.5 Перечень Интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»: [сайт]. – URL: <https://biblioclub.ru/>
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» : [сайт]. – URL: <https://urait.ru/>
5. Электронная библиотечная система Znanium: сайт. – Москва. - . URL: <https://znanium.ru/> – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.