

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г.М. Рахимова
« 05 » 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.В.ДВ.1.1 «Интегрированная логистическая поддержка производства»**

Направление подготовки **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Профиль подготовки **«Оборудование нефтегазопереработки»**

Квалификация выпускника **БАКАЛАВР**

Форма обучения **заочная**

Кафедра-разработчик рабочей программы **МГД**

Курс, семестр **4 курс, 8 семестр**

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	2	0,1
Практические занятия	4	0,1
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	26	0,7
Форма аттестации	зачет (4)	0,1
Всего	36	1

Бугульма, 2019 г.

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1170 от 20 октября 2015г.) по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Оборудование нефтегазопереработки», на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

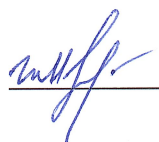
Доцент кафедры МГД



И.В. Галанцева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МГД протокол от 24.05 2019 г. № 10

Зав. кафедрой МГД

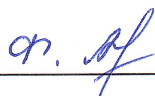


Г.М. Рахимова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы от 24.05 2019 г. № 10

Председатель комиссии, доцент



Ф.К. Ахмедзянова

1. Цели освоения дисциплины

Главной целью освоения дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 «Интегрированная логистическая поддержка производства» является *понимание интегративной роли логистики во взаимодействии базовых функциональных сфер бизнеса компании: снабжение, производство, маркетинг, дистрибьюция, организация продаж.*

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Интегрированная логистическая поддержка производства» относится к части *дисциплин по выбору* ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 «Интегрированная логистическая поддержка производства» бакалавр по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.Б.5 «Математика»,*
- б) Б1.В.ОД.8 «Методы физического и математического моделирования»,*
- в) Б1.В.ДВ.3.2 «Культура умственного труда».*

Дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Интегрированная логистическая поддержка производства» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) ФТД.2 «Управление проектами ресурсосбережения на предприятии»*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Интегрированная логистическая поддержка производства» могут быть использованы при прохождении *Преддипломной практики и выполнении и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.*

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

(ОПК-1) способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий

(ПК-1) способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1)Знать:

- а) теоретические и методологические основы современной логистики, методы и технологии в логистике
- б) современные образовательные и информационные технологии,
- в) научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

2)Уметь:

- а) использовать информационное и технологическое обеспечение для управления логистическими системами;
- б) самостоятельно использовать современные образовательные и информационные технологии.
- в) применять научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

3)Владеть:

- а) владеть навыками проектирования информационного и технологического обеспечения в различных концепциях управления логистическими системами,
- б) способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий.

в) способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки,

г) основными терминами, категориями, определениями логистики и их взаимосвязью с другими дисциплинами; информационной и законодательной базой для анализа и оценки эффективности логистических операций.

4. Структура и содержание дисциплины «Интегрированная логистическая поддержка производства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

№ п/п	Темы дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные работы, практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
1	Логистика производственных процессов	8	0,5	1		6	Реферат
2	Интегрированная логистическая поддержка	8	0,5	1		6	Реферат, контрольная работа
3	Информационные системы в логистике	8	0,5	1		7	Эссе, тестирование
4	Методологические и прикладные задачи каталогизации продукции	8	0,5	1		7	Собеседование
ИТОГО			2	4		26	
Форма аттестации							Зачет (4 часа)

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Логистика производственных процессов	0,5	Логистика производственных процессов	Логистика Этапы развития логистики. Материальные потоки, их классификация и их основные характеристики Логистические операции и	ОПК-1, ПК-1

				логистические функции. Логистика производственных процессов Основные понятия и сущность производственной логистики Структура производственного процесса. Организация материальных потоков в производстве. Поточные и непоточные формы производственных процессов.	
2	Интегрированная логистическая поддержка	0,5	Интегрированная логистическая поддержка	Логистика материально-технического снабжения Механизмы закупочной логистики. Задачи закупочной логистики. Логистика запасов. Виды запасов Основные модели управления запасами. Основные понятия. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами. Модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Модель управления запасами по минимуму — максимуму и с постоянной периодичностью пополнения запасов	<i>ОПК-1, ПК-1</i>
3	Информационные системы в логистике	0,5	Информационные системы в логистике	Организация логистического управления. Информационная логистика Информационные системы в логистике Виды информационных систем в логистике Принципы построения информационных систем в логистике Информационные технологии в логистике Особенности и функции логистического управления. Организационные аспекты логистического управления.	<i>ОПК-1, ПК-1</i>
4	Методологические и прикладные задачи каталогизации продукции	0,5	Методологические и прикладные задачи каталогизации продукции	Каталогизация предметов снабжения как информационная основа интегрированной логистической поддержки. Стандартные форматы описания предметов снабжения. Правила разработки, ведения и применения. Методологические и прикладные задачи каталогизации продукции Выбор первоочередных объектов каталогизации.	<i>ОПК-1, ПК-1</i>

6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

Целью практических занятий является закрепление на практике теоретических знаний, изучение функциональных областей логистики и выполняемых в них логистических функций и операций.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Формируемые компетенции
1	Логистика производственных процессов	1	Логистические операции и логистические функции. Логистика производственных процессов. Организация материальных потоков в производстве. Поточные и непоточные формы производственных процессов.	ОПК-1, ПК-1
2	Интегрированная логистическая поддержка	1	Основные компоненты ИЛП: планирование технического обслуживания и ремонта; планирование и управление материально-техническим обеспечением, включая каталогизацию предметов снабжения; обеспечение эксплуатационной документацией (в виде интерактивной электронной документации); расчет стоимости жизненного цикла техники.	ОПК-1, ПК-1
3	Информационные системы в логистике	1	Особенности и функции логистического управления. Организационные аспекты логистического управления.	ОПК-1, ПК-1
4	Методологические и прикладные задачи каталогизации и продукции	1	Выбор первоочередных объектов каталогизации. Особенности классификации объектов каталогизации. Оптимизация состава характеристик описания предметов снабжения при их идентификации. Сопоставительный анализ.	ОПК-1, ПК-1

7. Содержание лабораторных занятий
Учебным планом не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Логистика производственных процессов	6	Изучение литературы. Подготовка реферата.	ОПК-1, ПК-1
2	Интегрированная логистическая поддержка	6	Изучение литературы. Подготовка реферата. Подготовка к контрольной работе.	ОПК-1, ПК-1

3	Информационные системы в логистике	7	Изучение литературы, подготовка к написанию эссе и тестированию.	ОПК-1, ПК-1
4	Методологические и прикладные задачи каталогизации продукции	7	Подготовка к собеседованию.	ОПК-1, ПК-1

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Интегрированная логистическая поддержка производства» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе. 8-ый семестр завершается проставлением зачета и соответствующего ему числа баллов (60÷100).

При изучении дисциплины «Интегрированная логистическая поддержка производства» предусматривается зачет, реферат, выполнение контрольной работы, тестирование, написание эссе, собеседование. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Написание эссе	1	12	20
Контрольная работа	1	10	18
Тестирование	1	8	12
Реферат	1	6	10
Собеседование	1	24	40
Зачет			
Итого:		60	100

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Интегрированная логистическая поддержка производства» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Григорьев, М. Н. Логистика : учебник для бакалавров / М. Н. Григорьев. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 836 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2731-3.	Электронная библиотека «Юрайт». http://www.biblio-online.ru/book/578553A6-7269-4092-ABB6-06979BA38F59 . Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное	Электронная библиотека «Юрайт». http://

пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 143 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05115-5. — Режим доступа :	www.biblio-online.ru/book/8385F566-8C46-49F0-A142-5F6278BF2327 . Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3.Логистика для бакалавров [Электронный ресурс]: Учебник / Карпова С.В. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 323 с.	ЭБС Znanium.com http://znanium.com/bookread2.php?book=510368 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1.Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 116 с.	ЭБС Znanium.com http://znanium.com/bookread2.php?book=468888 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2.Управление запасами в цепях поставок [Электронный ресурс]: Учебник / Стерлигова А. Н. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 430 с.	ЭБС Znanium.com http://znanium.com/bookread2.php?book=128364 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3.Медведева, В.Р. Планирование, прогнозирование и моделирование в цепях поставок : учебное пособие / В.Р. Медведева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 312 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 298-304. - ISBN 978-5-7882-1634-8 ; То же [Электронный ресурс].	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428037 Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Интегрированная логистическая поддержка производства» использование электронных источников информации:

1. Российская государственная библиотека – Режим доступа: www.rsl.ru

2. Научная библиотека МГУ им. М.В. Ломоносова – Режим доступа: www.nbmgu.ru
3. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru>
4. Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>
5. Электронная библиотека «Юрайт» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>
6. Электронная библиотека Znanium.com - Режим доступа: <https://znanium.com/>

Согласовано

Библиотекарь БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



А.Г. Латыпова

11. Оценочные средства для определения результатов освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для реализации учебного процесса по дисциплине Интегрированная логистическая поддержка производства требуется следующее материально-техническое обеспечение:

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения
1-4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (К, 211)	<ul style="list-style-type: none"> - мультимедийный проектор; - ноутбук; - настенный экран; - акустические колонки; - учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя; - учебно – наглядные пособия.

	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (К, 215)</p>	<p>- персональный компьютер (1); - учебные столы, стулья.</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающегося (К, 213)</p>	<p>- персональный компьютер (2); - столы компьютерные; - учебные столы, стулья.</p>

13. Образовательные технологии.

1. Лекции. Наряду с традиционными видами лекционных занятий, также используются лекция-визуализация (с использованием различных форм наглядности: презентации по дисциплине, мультимедиа, рисунки, фото, схемы и таблицы); лекция-консультация (осуществляемая в формате «вопросы – ответы»).

2. Практические занятия (устный опрос, тестирование, собеседование, дискуссия, коллоквиум, рефераты).

3. При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самообучение (индивидуальная и групповая самостоятельная работа – изучение базовой и дополнительной литературы, подготовка к практическим занятиям).

