


Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра экономики

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической
работе  Н.И. Тришкина
«26» сентября 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.18 Логистика»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Экономика предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2019

г. Орск 2018

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.18 Логистика» / сост. Е.А. Пузикова. - Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2018. - 11 с.

Рабочая программа предназначена студентам очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Пузикова Е.А., 2018
© Орский гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Логистика» – изучение теоретических и практических основ эффективного управления логистическими операциями.

Задачи:

- изучение теоретических основ организации движения материальных, информационных и прочих потоков на предприятии;
- ознакомление с функциональными областями логистики;
- исследование методов оценки в логистических системах;
- ознакомление со структурой логистических затрат и направлениями их сокращения.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.14 Маркетинг, Б.1.В.ОД.5 Организация производства.*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– эволюцию, понятийный аппарат и функциональные области логистики;– базовые методологические принципы, лежащие в основе теории логистики. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– использовать основные принципы логистики при формировании управления предприятием;– пользоваться теорией, методами и приёмами принятия эффективных решений, встречающихся в теории и на практике логистики. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– навыками решения типовых задач логистики.	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– научную базу управления логистическими процессами;– методы оценки логистических затрат и пути их сокращения. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– применять методический инструментарий сбора, анализ и обработки данных;– формировать и рассчитывать базовые показатели эффективности логистической деятельности. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– основами методологии анализа и проектирования логистических систем.	ПК-2 способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

а) очная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	41,25	41,25
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	102,75	102,75
- самостоятельное изучение разделов (таблица 4.4);	44	44
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	34,75	34,75
- подготовка к практическим занятиям;	16	16
- подготовка к рубежному контролю	8	8
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сущность, цели и задачи логистики в деятельности хозяйствующих субъектов	14	2	-		12
2	Логистические системы предприятия	14	2	2		10
3	Материальные потоки и логистические операции в хозяйственной деятельности	14	2	2		10
4	Закупочная логистика	14	2	2		10
5	Производственная логистика	14	4	2		8
6	Сбытовая (распределительная) логистика	14	4	2		8
7	Транспортная логистика	14	4	2		8
8	Логистика складирования	14	2	2		10
9	Информационная логистика	14	2	2		10
10	Сервисное обслуживание продукции	18	-	-		18
	Итого:	144	24	16		104
	Всего:	144	24	16		104

б) заочная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	13,25	13,25
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Самостоятельная работа: - самостоятельное изучение разделов (таблица 4.4); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю	130,75 60 46,75 16 8	130,75 60 46,75 16 8
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Сущность, цели и задачи логистики в деятельности хозяйствующих субъектов	14	0,5	-		13,5
2	Логистические системы предприятия	14	0,5	-		13,5
3	Материальные потоки и логистические операции в хозяйственной деятельности	14	1	-		13
4	Закупочная логистика	14	1	1		12
5	Производственная логистика	14	1	1		12
6	Сбытовая (распределительная) логистика	14	1	1		12
7	Транспортная логистика	14	1	-		13
8	Логистика складирования	14	1	1		12
9	Информационная логистика	14	1	-		13
10	Сервисное обслуживание продукции	18	-	-		18
	Итого:	144	8	4		132
	Всего:	144	8	4		132

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Сущность, цели и задачи логистики в деятельности хозяйствующих субъектов

Этапы развития логистики. Понятие и задачи логистики. Концепция и функции логистики. Функциональные области логистики и их характеристики. Зарубежный логистический опыт и сферы его применения в России. Логистические центры.

Раздел 2 Логистические системы предприятия

Понятие логистической системы. Основные свойства логистических систем. Границы логистических систем. Виды логистических систем (макро- и микрологистические: с прямыми связями, эшелонированные и гибкие логистические системы). Логистические цепи: понятие и классификация.

Раздел 3 Материальные потоки и логистические операции в хозяйственной деятельности

Понятие материального потока в логистике. Размерность материального потока. Виды материальных потоков в логистике. Логистические операции с материальными потоками (погрузка, транспортировка, разгрузка, комплектация, складирование, упаковка и др.).

Раздел 4 Закупочная логистика

Задачи, функции и механизм закупочной логистики. Планирование закупок. Выбор поставщика. Логистика запасов. Основные методы закупок. Получение и оценка предложений. Методы выбора поставщика. Виды потребностей. Методы определения потребностей. Функции запасов. Классификация запасов. Причины возникновения запасов. Модель управления закупками (формула Уилсона). Системы управления закупками и запасами. Управление поставками. Контроль за поставками.

Раздел 5 Производственная логистика

Сущность и задачи производственной логистики. Тянущие и толкающие системы в производственной логистике. Система КАНБАН. Методы выравнивания производства.

Раздел 6 Сбытовая (распределительная) логистика

Объект, предмет, функции сбытовой (распределительной) логистики. Определение оптимального количества складов в системе распределения. Каналы распределения товаров. Типы логистических посредников. Методы стратегии размещения.

Раздел 7 Транспортная логистика

Сущность и задачи транспортной логистики. Виды транспорта. Транспортная документация. Новые логистические системы сбора и распределения грузов. Системы связи для автоперевозчиков. Влияние логистики, оказываемое на транспортную систему. Показатели качества транспортной системы. Расчет основных показателей в транспортной логистике.

Раздел 8 Логистика складирования

Основные функции складов. Классификация складов. Формы организации складского хозяйства. Логистический процесс на складе. Торговая и складская документация. Тара и упаковка. Критерии оценки работы склада.

Раздел 9 Информационная логистика

Информационный поток: понятие и виды. Информационные системы: цели, функции, принципы построения и виды. Информационная инфраструктура. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов. Радиочастотная идентификация.

Раздел 10 Сервисное обслуживание продукции

Понятие и классификация видов сервисного обслуживания. Формирование и регулирование подсистемы логистического сервиса. Параметры качества логистического обслуживания. Оценка уровня логистического обслуживания. Зависимость совокупных затрат и потерь от уровня логистического обслуживания. Критерии сервиса удовлетворения потребительского спроса. Критерии сервиса оказания услуг производственного назначения.

4.3 Практические занятия (семинары)

а) очная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Логистические системы предприятия	2
2	3	Материальные потоки и логистические операции в хозяйственной деятельности	2
3	4	Закупочная логистика	2
4	5	Производственная логистика	2
5	6	Сбытовая (распределительная) логистика	2
6	7	Транспортная логистика	2
7	8	Логистика складирования	2
8	9	Информационная логистика	2
		Итого:	16

б) заочная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	4	Закупочная логистика	1
2	5	Производственная логистика	1
3	6	Сбытовая (распределительная) логистика	1
4	8	Логистика складирования	1
		Итого:	4

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

а) очная форма обучения

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Сущность, цели и задачи логистики в деятельности хозяйствующих субъектов. Зарубежный логистический опыт и сферы его применения в	4

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	России.	
2	Логистические системы предприятия. Границы логистических систем.	4
3	Материальные потоки и логистические операции в хозяйственной деятельности. Размерность материального потока.	4
4	Закупочная логистика. Виды потребностей. Методы определения потребностей.	4
5	Производственная логистика. Методы выравнивания производства.	4
6	Сбытовая (распределительная) логистика. Методы стратегии размещения.	4
7	Транспортная логистика. Влияние логистики, оказываемое на транспортную систему.	4
8	Логистика складирования. Критерии оценки работы склада.	4
9	Информационная логистика. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов. Радиочастотная идентификация.	4
10	Сервисное обслуживание продукции. Понятие и классификация видов сервисного обслуживания. Формирование и регулирование подсистемы логистического сервиса. Параметры качества логистического обслуживания. Оценка уровня логистического обслуживания. Зависимость совокупных затрат и потерь от уровня логистического обслуживания. Критерии сервиса удовлетворения потребительского спроса. Критерии сервиса оказания услуг производственного назначения.	8
	Итого:	44

б) заочная форма обучения

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Сущность, цели и задачи логистики в деятельности хозяйствующих субъектов. Зарубежный логистический опыт и сферы его применения в России.	4
2	Логистические системы предприятия. Границы логистических систем.	6
3	Материальные потоки и логистические операции в хозяйственной деятельности. Размерность материального потока.	6
4	Закупочная логистика. Виды потребностей. Методы определения потребностей.	6
5	Производственная логистика. Методы выравнивания производства.	6
6	Сбытовая (распределительная) логистика. Методы стратегии размещения.	6
7	Транспортная логистика. Влияние логистики, оказываемое на транспортную систему.	6
8	Логистика складирования. Критерии оценки работы склада.	6
9	Информационная логистика. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов. Радиочастотная идентификация.	6
10	Сервисное обслуживание продукции. Понятие и классификация видов сервисного обслуживания. Формирование и регулирование подсистемы логистического сервиса. Параметры качества логистического обслуживания. Оценка уровня логистического обслуживания. Зависимость совокупных затрат и потерь от уровня логистического обслуживания. Критерии сервиса удовлетворения потребительского спроса. Критерии сервиса оказания услуг производственного назначения.	8
	Итого:	60

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Альбеков, А. У. Логистика РФ [Электронный ресурс] : учебник / А. У. Альбеков, Т. В. Пархоменко, Г. А. Лопаткин. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016.– 403 с. – ISBN 978-5-369-01578-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=548632/>
2. Гаджинский, А. М. Логистика РФ [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. – М. : Дашков и Ко, 2016. – 419 с. – ISBN 978-5-394-02059-9. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135044/>
3. Карпова, С. В Логистика для бакалавров РФ [Электронный ресурс] : учебник / С. В. Карпова. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 323 с. – ISBN 978-5-9558-0442-2. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=510368/>
4. Левкин, Г. Г. Основы логистики [Электронный ресурс] : учебник / Г. Г. Левкин, А. М. Попович. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 387 с. – ISBN 978-5-4475-5187-2. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363011/>

5.2 Дополнительная литература

Аникин, Б. А. Практикум по логистике [Электронный ресурс] : учеб. пособие. –2-е изд., перераб. и доп. / под ред. Б.А. Аникина. – : ИНФРА-М, 2017. – 275 с. – ISBN 978-5-16-011994-6. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=768127/>

1. Афонин, А.М. Транспортная логистика [Электронный ресурс] : организация перевозки грузов : учеб. пособие / А.М. Афонин, В.Е. Афонова, А.М. Петрова, Ю.Н. Царегородцев. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 367 с. – ISBN 978-5-91134-814-4. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=753393/>
2. Дыбская, В. В. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Дыбская. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 559 с. – ISBN 978-5-16-003716-5. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=900841/>
3. Егоров, Ю. Н. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Н. Егоров. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 256 с. – ISBN 978-5-16-010967-1. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507700/>
4. Иванов, Г. Г. Складская логистика [Электронный ресурс] : учебник / Иванов Г. Г., Киреева Н. С. – М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 192 с. – ISBN 978-5-8199-0645-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536700/>
5. Карпова, С. В. Логистика [Электронный ресурс] : практикум для бакалавров: учеб. пособие / под общ. ред. проф. С.В. Карповой. – М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. – 139 с. – ISBN 978-5-9558-0545-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774914/>
6. Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Г. Г. Левкин. – М. : Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 193 с. – ISBN 978-5-4475-9568-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483687&sr=1
7. Левкин, Г. Г. Контроллинг и управление логистическими рисками [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 142 с. – ISBN 978-5-4475-5235-0. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362872/>
8. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Левкин. – 2-е изд. – М. : Директ-Медиа, 2013. – 217 с. – ISBN 978-5-4458-2127-4. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135685/>
9. Мочалин, С. М. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Мочалин, Г. Г. Левкин, А. В. Терентьев, Д. И. Заруднев. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 168 с. – ISBN 978-5-4475-5823-9. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439692/>
10. Николайчук, В. Е. Логистический менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / В. Е. Николайчук. – 2-е изд. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 980 с. – ISBN 978-5-394-01632-5. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=450776&sr=1/
11. Палагин, Ю. И. Логистика – планирование и управление материальными потоками [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. И. Палагин. – СПб. : Политехника, 2012. – 290 с. – ISBN 978-5-7325-0920-5. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129558/>
12. Попов, П. В. Логистика: модели и методы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. В. Попов, И. Ю. Мирецкий, Р. Б. Ивуть, В. Е. Хартовский. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 272 с. – ISBN 978-

5-16-012704-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=809982/>

13. Тебекин, А. В. Логистика РФ [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Тебекин. – М. : Дашков и Ко, 2016. – 355 с. – ISBN 978-5-394-00571-8. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116481/>

14. Ушаков, Р. Н. Логистика: лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Ушаков. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 178 с. – ISBN 978-5-4475-4722-6. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278104/>

15. Левкин, Г. Г. Логистика распределения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Левкин. – М. : Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 254 с. – ISBN 978-5-4475-9625-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484127&sr=1

5.3 Периодические издания

1. Журнал «Маркетинг в России и за рубежом».
2. Журнал «Маркетинг».
3. Журнал «Практический маркетинг».
4. Журнал «Менеджмент в России и за рубежом».
5. «Российский журнал менеджмента».
6. Журнал «Вопросы экономики».
7. Журнал «Экономист».
8. Газета «Экономика и управление».
9. Газета «Экономика и жизнь».

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека Гумер - <https://www.gumer.info/>
2. ГАРАНТ – <http://www.garant.ru/>
3. КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека управления – <https://www.cfin.ru/>
2. Федеральный образовательный портал: Экономика. Социология. Менеджмент. – <http://ecsocman.hse.ru/>
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Менеджмент и организация управления – http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.76.2
4. Консалтер.ру – <http://www.konsalter.ru/biblioteka/>

5.4.3. Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

1. <http://aup.ru/> – административно-управленческий портал: менеджмент и маркетинг в бизнесе.
2. <http://eur.ru/> – научно-образовательный портал экономической и управленческой литературы.
3. <http://grebennikon.ru/journal-17.html> – журнал «Логистика сегодня».
4. <http://library.og-ti.ru/> – библиотека Орского гуманитарно-технологического института.
5. <http://www.logistics.ru/> – логистика в российском бизнесе, практика применения инновационных логистических технологий.
6. <http://www.logistika-prim.ru/> – специализированный научно-практический журнал.
7. <http://logirus.ru/> – эксклюзивно и профессионально о логистике в России.
8. <http://logscm.ru/> – портал о логистике и управлении цепями поставок.
9. <http://lscm.ru/index.php/ru/> – научно-аналитический журнал «Логистика и управление цепями поставок».
10. <http://www.nlr.ru/> – периодические издания по экономике и праву.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту № 5Д/18 от 13.06.2018 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, https://www.apple.com/legal/sla/
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html
Информационно-правовая система	ГАРАНТ	Комплект для образовательных учреждений по договору № 2454/2-44/18 от 02.04.2018 г., сетевой доступ
	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Компьютерный класс	Учебная мебель, компьютеры (9), проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещения для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия: презентации к курсу лекций.

**ЛИСТ
согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
код и наименование

Профиль: Экономика предприятий и организаций

Дисциплина: Б.1.В.ОД.18 Логистика

Форма обучения: _____
очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

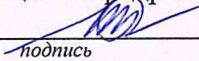
Год набора 2019

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры


Кафедра экономики
наименование кафедры

протокол № 1 от "05" сентября 2018 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра экономики _____
наименование кафедры  подпись Т.В. Андреева расшифровка подписи

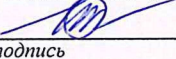
Исполнители:

Доцент _____
должность  подпись Е.А. Пузикова расшифровка подписи


_____ должность _____ подпись _____ расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика _____
код наименование  личная подпись Т.В. Андреева расшифровка подписи 20.09.2018 г. дата

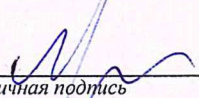
Заведующий библиотекой

_____ личная подпись  личная подпись М.В. Камышанова расшифровка подписи

Начальник ИКЦ

_____ личная подпись  личная подпись М.В. Сапрыкин расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ 38.03.01. АПО. 43 / 09.2018
учетный номер

Начальник ИКЦ _____
личная подпись  личная подпись М.В. Сапрыкин расшифровка подписи