

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.07.01 Промышленная логистика

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направленность (профиль)

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кандидат технических наук, доцент, Брунгардт Максим Валерьевич

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

является подготовка обучающихся к производственнотехнологическому; организационно-управленческому; аналитическому и научноисследовательскому видам профессиональной деятельности по направлению подготовки

09.03.03 посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, формирование умений и привитие навыков

применения теоретических знаний для решения практических и прикладных задач.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
	ПК-19: способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
						Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС		
1. Основы логистики производства											
		1. Сущность и основные понятия производственной логистики.		2							
		2. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала							8		
		3. Расчет параметров материалопотока в производстве.				2					
2. Логистика как концепция развития производственных систем											
		1. Концептуальные положения производственной логистики.		2							
		2. Логистические принципы развития производственных систем.									
		3. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала							8		

4. Проектирование логистической производственной системы.			4					
5. Стандарты микрологистических концепций и систем в производстве.								
3. Законы логистической организации производственных процессов								
1. Логистическая организация производственных процессов.	2							
2. Законы логистической организации производственных процессов и их проявление.	2							
3. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала							6	
4. Расчет складского задела между производственными подразделениями.			4					
5. Планирование потребности в материалах			4					
4. Логистическая организация производственного процесса во времени								
1. Традиционная и логистическая организация производственного процесса	2							
2. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала							8	
3. Расчет длительности логистического цикла.			4					
4. Оценка запасов товарно-материальных ценностей в производстве			4					
5. Интегрированные системы управления в логистике производства								

1. Стандарты интегрированных систем управления производственными процессами.	2							
2. Программная реализация методологии MRP II.	2							
3. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала							8	
4. Система MRP I.			2					
5. Обоснование решения «производить или покупать».			2					
6. Анализ размещения завода и склада.			4					
7. Механизм сводного планирования продаж, производства и закупок в системе «Мастер MRP II»			2					
8. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала							8	
6. Ситуационное управление в логистике производства								
1. Ситуационное управление в производственных логистических системах.	4							
2. Применение систем распознавания в производственных логистических системах.			2					
3. Оперативное планирование производства в MRP II			2					
4. Подготовка к лекции Подготовка к практическим занятиям Изучение дополнительного теоретического материала Подготовка к зачету							8	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Колобов А. А. Промышленная логистика: логистико- ориентир. упр. орг. - экон. устойчивостью пром. предприятий в рыночной среде(Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана).
2. Николайчук В. Е. Заготовительная и производственная логистика(Санкт-Петербург: Питер).
3. Канафодская Л. И., Широченко Н. В. Промышленная логистика: рабочая тетрадь для студентов эконом. спец.(Красноярск).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. При проведении лекционных занятий предусматривается использование системы
2. мультимедиа и программного обеспечения MicrosoftOffice (презентационный редактор
3. MicrosoftPowerPoint).
4. При выполнении расчетно-графической работы студентами предусматривается
5. использование программного обеспечения MicrosoftOffice (электронные таблицы
6. MicrosoftExcel и текстовый редактор MicrosoftWord).
7. При проведении лабораторных работ предусматривается использование программного
8. обеспечения MicrosoftOffice (электронные таблицы MicrosoftExcel)

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной презентационной мультимедийной техникой (проектор, экран, средства звуковоспроизведения), доской.

Практические занятия по данной дисциплине проводятся в обычных аудиториях,

оснащенных учебной мебелью и доской.

Лабораторные работы по данной дисциплине проводятся в компьютерном классе, оборудованном современными лицензионными программно-техническими средствами, с доступом к сети Интернет, столом для конференции, многофункциональными устройствами.