

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

Б1.В.08 Организация и планирование производств

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль)

27.03.04 Управление в технических системах

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Старший преподаватель, Солопко И.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Изучение основных принципов организации и планирования производства как совокупности методов и приемов соединения рабочей силы со средствами производства исходя из заданной цели производственной системы.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Освоение методов организации основных, вспомогательных и обслуживающихся подразделений производственных предприятий разного типа.

Формирование умений и навыков применения методов и способов планирования на разных управления производственным предприятием.

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
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.3: производит расчеты экономических затрат на продукцию, выпускаемую промышленным предприятием	экономические затраты на продукцию, выпускаемую промышленным производством производить расчеты экономических затрат на продукцию, выпускаемую промышленным предприятием навыками проведения расчетов экономических затрат на продукцию, выпускаемую промышленным предприятием
УК-10.4: участвует в составлении графиков работы сотрудников в структурных подразделениях промышленного предприятия и организует их взаимодействие	графики сотрудников структурных подразделений промышленного предприятия составлять графики сотрудников структурных подразделений промышленного предприятия навыками организации взаимодействия сотрудников предприятия в структурных подразделениях промышленного предприятия
УК-10.5: применяет методы планирования при организации работы производственной бригады на промышленном предприятии	методы планирования при организации производственной бригады на промышленном предприятии применять методы планирования при организации производственной бригады на промышленном предприятии навыками применения методов планирования при организации производственной бригады на промышленном предприятии
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	

УК-3.3: применяет методы командной работы при планировании производственных показателей	производственные показатели для планирования применять методы командной работы при планировании производственных показателей навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде
---	--

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	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	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	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Общая и производственная структура производственного предприятия									
	1. Основные теории организации и планирования производств	0,5							
	2. Промышленные предприятия как объект организации и управления			2					
	3.							8	
2. Организация основного и вспомогательного производства									
	1. Производственный процесс и принципы его принципы его организации	1							
	2. Организация поточных методов производства	2							
	3. Стратегия и организация процессов научно-технических нововведений			4					
	4. Партионный и единичный методы организации производств	2							

5. Организация подготовки производства	2							
6. Организация процессов технического обслуживания производства. Складское хозяйство			6					
7. Организация ремонтных и инструментальных служб	2							
8. Организация энергетических служб, транспортно-материального обслуживания и складов	2							
9.							14	
3. Стратегическое и оперативное планирование производства								
1. Оперативное планирование единичного и мелкосерийного производства			4					
2. Организация планирования на предприятии	1							
3. Оперативное планирование серийного производства			4					
4. Планирование объема производства и трудовых ресурсов	1							
5. Оперативное планирование массового производства			4					
6.							14	
4. Методы управления производством и информационное обеспечение								
1. Организация управления предприятием	1							
2. Методы разработки и принятия управленческих решений	1							
3. Управление качеством продукции и организации технического контроля			6					
4. Методы управления персоналом	1							
5. Планирование себестоимости, прибыли и рентабельности	1							
6.							14	

5. Рациональная организация труда								
1. Основы организации труда на предприятии	0,5							
2. Организация труда и техническое нормирование			6					
3.							4	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Загидуллин Р. Р. Планирование машиностроительного производства: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"(Старый Оскол: ТНТ).
2. Житников Ю. З., Житников Б. Ю., Схиртладзе А. Г., Симаков А. Л., Воркуев Д. С., Житников Ю. З. Автоматизация технологических и производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"(Старый Оскол: ТНТ).
3. Иванов А. А. Модернизация промышленных предприятий на базе современных систем автоматизации и управления: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 15.04.04 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.04.05 "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)"(Москва: Форум).
4. Капулин Д. В., Царев Р. Ю., Носкова Е. Е., Черниговский А. С. Планирование и управление дискретным производством: монография (Красноярск: СФУ).

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. Microsoft Windows.
2. Microsoft Office Professional.
3. Adobe Acrobat Reader.
4. PTC MathCAD.
5. MS Project

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

1. электронная библиотечная система СФУ. – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru>.

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)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходима учебная аудитория для проведения лекций и практических занятий. Текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение должно быть укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой. Электронно- библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся