

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

Н.И. Никифорова



« 03 » 05 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

По дисциплине Б1.В.10 «Организация производства»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Факультет Информационных технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Экономики и управления инновациями

Курс 3, семестр 5

	очно-заочная	
	часы	зач. ед.
Лекции	9	0,25
Практические занятия	18	0,5
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	99	2,75
Форма аттестации	Зачет с оценкой	
Всего	144	4

Нижекамск, 2023 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 954 от 12.08.2020 г.) по направлению 38.03.01 «Экономика» на основании учебного плана набора обучающихся 2023 года.

Разработчик программы:

Ст. преподаватель кафедры ЭУИ



М.П. Ямков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления инновациями, протокол от 28.03.2023г. №7

Зав. кафедрой ЭУИ



А.Н. Дырдонова

## **1.Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями освоения дисциплины Б1.В.10 «Организация производства» являются:

1) освоение теоретических знаний по организации работы исполнителей, принятию управленческих решений в области организации работ по проекту и нормирования труда,

2) приобретение практических навыков в принятии управленческих решений в области организации работ по проекту и нормирования труда,

3)приобретение теоретических знаний и практических навыков, необходимых при решении инженерных задач, формулировании технических заданийпо использованию средств автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлении комплекта документов при проектировании и подготовке производства,

4) освоение теоретических знаний и практических навыков по применению различных методов анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений с целью выбора наиболее оптимального;

5)воспитание коммерческого и критического подхода к практике организации и планирования производства;

6)воспитание чувства нового, ориентации на передовое, прогрессивное.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Организация производства» относится к вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 38.03.01. «Экономика» («Экономика предприятий и организаций»), набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской, организационно-управленческой, учетной и расчетно-финансовой видов деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Б1.В.10«Организация производства» бакалавр по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.О.02« Философия»;
- б) Б1.О.20 «Микроэкономика»;
- в) Б1.О.21«Макроэкономика»;
- г) Б1.В.03 «Экономика отрасли»;
- д) Б1.В.04 «Основы предпринимательства»;
- е) Б1.В.09 «Планирование производства».

Дисциплина «Организация производства» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) Б1.В.12 «Финансовый менеджмент»;
- б) Б1.В.13 «Бизнес планирование»;
- в) Б1.В.14 «Инвестиционное планирование»;
- г) Б1.В.15 «Анализ и диагностика финансово - хозяйственной деятельности».

Компетенции, полученные при изучении дисциплины «Организация производства» могут быть использованы при прохождении производственной и преддипломной практики, сдаче государственного экзамена и подготовке выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 38.03.01«Экономика», попрофилю «Экономика предприятий и организаций».

### ***3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины***

Студент, изучивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

1.ПК-1 Способен разрабатывать стратегические, тактические и операционные цели предприятий и организаций, определять целевые показатели их достижения, анализировать бизнес-процессы с целью выявления имеющихся ресурсов, возможностей и рисков, разрабатывать направления развития предприятий и организаций, выявлять и анализировать потенциальных стейкхолдеров

ПК-1.1 Знает процедуру целеполагания, содержание перспективного, текущего и операционно-производственного планирования, сущность и содержание бизнес-процессов, показатели ресурсного обеспечения предприятий и организаций, параметры и факторы предпринимательского риска, содержание внутренней и внешней среды предприятия, типовой состав контрагентов организации и стейкхолдеров проекта

ПК-1.2 Умеет разрабатывать долго-, средне- и краткосрочные цели и задачи функционирования предприятий и организаций, определять направления достижения целей и способы решения задач, разрабатывать программы, проекты и планы развития предприятий и организаций, оптимизировать бизнес-процессы, организовывать эффективное взаимодействие с контрагентами и стейкхолдерами

ПК-1.3 Владеет методами целеполагания, навыками, методами и инструментарием стратегического планирования и анализа, организации производства, координирования действий структурных подразделений организации и заинтересованных лиц, мотивации персонала и мониторинга эффективности функционирования предприятий и организаций

2.ПК-5 Способен осуществлять сбор, обработку и мониторинг данных в процессе учета материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, определять ресурсные потребности, оценивать и оптимизировать затраты на производство и себестоимость продукции (работ, услуг), сопровождать процедуру ценообразования

ПК-5.1 Знает состав и структуру материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, принципы рационального распределения и использования экономических ресурсов, содержание и принципы учета затрат на производство и себестоимости продукции (работ, услуг), факторы формирования рыночной цены

ПК-5.2 Умеет проводить учет и оценку материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, анализировать обеспеченность предприятия необходимыми ресурсами, разрабатывать предложения по ресурсосбережению и повышению эффективности использования ресурсов, калькулировать себестоимость продукции (работ, услуг), предлагать способы

оптимизации затрат, проектировать экономически и рыночно обоснованные цены

ПК-5.3 Владеет методами калькуляции и директ-костинга; методами распределения, выравнивания и прогнозирования ресурсов, оценки и оптимизации уровня ресурсосбережения и ресурсоэффективности; стратегиями ценообразования, затратными, рыночными и параметрическими методами ценообразования

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

-процедуру целеполагания, содержание перспективного, текущего и операционно-производственного планирования, сущность и содержание бизнес-процессов, показатели ресурсного обеспечения предприятий и организаций, параметры и факторы предпринимательского риска, содержание внутренней и внешней среды предприятия, типовой состав контрагентов организации и стейкхолдеров проекта;

-состав и структуру материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, принципы рационального распределения и использования экономических ресурсов, содержание и принципы учета затрат на производство и себестоимости продукции (работ, услуг), факторы формирования рыночной цены.

**Уметь:**

-разрабатывать долго-, средне- и краткосрочные цели и задачи функционирования предприятий и организаций, определять направления достижения целей и способы решения задач, разрабатывать программы, проекты и планы развития предприятий и организаций, оптимизировать бизнес-процессы, организовывать эффективное взаимодействие с контрагентами и стейкхолдерами;

-проводить учет и оценку материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, анализировать обеспеченность предприятия необходимыми ресурсами, разрабатывать предложения по ресурсосбережению и повышению эффективности использования ресурсов, калькулировать себестоимость продукции (работ, услуг), предлагать способы оптимизации затрат, проектировать экономически и рыночно обоснованные цены.

**Владеть:**

-методами целеполагания, навыками, методами и инструментарием стратегического планирования и анализа, организации производства, координирования действий структурных подразделений организации и заинтересованных лиц, мотивации персонала и мониторинга эффективности функционирования предприятий и организаций;

-методами калькуляции и директ-костинга; методами распределения, выравнивания и прогнозирования ресурсов, оценки и оптимизации уровня ресурсосбережения и ресурсоэффективности; стратегиями ценообразования, затратными, рыночными и параметрическими методами ценообразования.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Организация производства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			лекции	практические занятия	КСР	СРС	
ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ							
1	Раздел 1 Организация производства как система научных знаний.	5	1	1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
2	Раздел 2 Системная концепция организации производства.	5		1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
3	Раздел 3 Предприятия как объект организации.	5	1	1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
4	Раздел 4 Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	5		1	1	7	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
5	Раздел 5 Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	5	1	2	2	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
6	Раздел 6 Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.	5		1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
7	Раздел 7 Производственный процесс и основные принципы его организации.	5	1	1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
8	Раздел 8 Типы, формы и методы организации производства.	5	1	1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
9	Раздел 9 Организация производства в первичных звеньях предприятия.	5		1	1	6	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
10	Раздел 10 Организация систем качества на предприятии.	5	1	1	1	7	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой
11	Раздел 11 Организация выполнения планов производства и	5	1	1	1	7	Опрос, доклады, разноуровневые задания, тесты, зачет с оценкой

	реализации продукции.						
12	Раздел 12 Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	5	1	1	1	6	Опрос, доклады, разно уровневые задания, тесты, зачет с оценкой
13	Раздел 13 Организация ремонтного хозяйства.	5		1	1	6	Опрос, доклады, разно уровневые задания, тесты, зачет с оценкой
14	Раздел 14 Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств.	5		1	1	6	Опрос, доклады, разно уровневые задания, тесты, зачет с оценкой
15	Раздел 15 Совершенствование организации производства. Экономическая эффективность организации производства.	5	1	1	1	6	Опрос, доклады, разно уровневые задания, тесты, зачет с оценкой
16	Раздел 16 Информационные технологии в организации производства.	5		2	2	6	Опрос, доклады, разно уровневые задания, тесты, зачет с оценкой
Итого			9	18	18	99	
Форма аттестации							Зачет с оценкой

## Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенции

№ п/ п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
		очно- заочная форма			
1.	Раздел 1 Организация производства как система научных знаний.	1	Тема 1 Организация производства как система научных знаний.	<i>Сущность понятий «организация» и «система», их общность и различия. Организация как сложная система. Предмет, объект и задачи теории организации. Взаимодействие и взаимосвязь теории организации с общественными, техническими и другими науками. Предмет, метод и задачи курса «Организация производства». Связь дисциплины со смежными областями научных знаний. Основные этапы становления и развития организации производства. Выдающиеся теоретики и практики в истории организации производства в России и в развитых зарубежных странах. Современные тенденции развития науки организации производства. Основные этапы развития организации производства на предприятиях химической промышленности России.</i>	ПК-1.1
2.	Раздел 2 Системная концепция организации производства.		Тема 2 Системная концепция организации производства.	<i>Закономерность организации производства. Принципы эффективности организации производства. Предприятия как организационная система. Концептуальная модель организации производства на предприятии. Процесс организации производства.</i>	ПК-1.1, ПК-5.1
3.	Раздел 3 Предприятия как объект организации.	1	Тема 3 Предприятия как объект организации.	<i>Предприятие и его цели. Организационно-правовые формы предприятий. Организационные формы создания предприятий. Производственно-хозяйственная, экономическая и социальная деятельность предприятия.</i>	ПК-1.1, ПК-5.1
4.	Раздел 4 Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.		Тема 4 Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	<i>Основы организации подготовки производства. Организационная структура системы подготовки производства. Организация подготовки производства во времени. Комплексный подход к организации подготовки производства. Содержание процесса освоения новой продукции и принципы его организации.</i>	ПК-1.2, ПК-5.2
5.	Раздел 5 Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	1	Тема 5 Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	<i>Содержание и основные стадии организационной подготовки производства. Организация перехода на рынок выпуска новой продукции. Планирование показателей производства новых изделий.</i>	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
6.	Раздел 6		Тема 6	<i>Резервы совершенствования подготовки производства. Методы анализа состояния</i>	ПК-1.2, ПК-1.3,



	Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.		Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.	<i>подготовки производства. Применение (ФСА) функционально-стоимостного анализа. Методы скоростного проектирования и освоение выпуска новой продукции.</i>	ПК-5.2, ПК-5.3
7.	Раздел 7 Производственный процесс и основные принципы его организации.	1	Тема 7 Производственный процесс и основные принципы его организации.	<i>Понятие о производственном процессе. Научные принципы организации процессов производства. Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени.</i>	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
8.	Раздел 8 Типы, формы и методы организации производства.	1	Тема 8 Типы, формы и методы организации производства.	<i>Типы производства и их технико-экономическая характеристика. Формы организации производства. Методы организации производства.</i>	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
9.	Раздел 9 Организация производства в первичных звеньях предприятия.		Тема 9 Организация производства в первичных звеньях предприятия.	<i>Выбор производственной структуры предприятия и цеха. Организация рациональных материальных потоков. Формирование производственных участков. Организация производства при внедрении коллективных форм организации труда. Организация технического обслуживания производства. Организация поточного производства.</i>	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
10.	Раздел 10 Организация систем качества предприятия.	1	Тема 10 Организация систем качества предприятия.	<i>Эволюция представлений о качестве. Системный подход качества в России и международные стандарты серии ИСО 9000. Организация системы качества в соответствии ИСО 9000. Международный стандарт качества – ИСО 14000.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
11.	Раздел 11 Организация выполнения планов производства и реализации продукции.	1	Тема 11 Организация выполнения планов производства и реализации продукции.	<i>Изучение потребностей в продукции, выпускаемой предприятием и формирование плана производства и реализации продукции. Обеспечение производства материальными ресурсами. Интегрирование системы оперативного управления предприятием. Организация производственного процесса во времени и пространстве на межцеховом уровне. Согласование работы производственных подразделений. Организация деятельности по реализации продукции.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
12.	Раздел 12 Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	1	Тема 12 Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	<i>Содержание и задачи организации технического обслуживания производства. Содержание и тенденции организации технического обслуживания производства. Значение и задачи инструментального хозяйства, структура и техническая база инструментального хозяйства. Организация эксплуатации инструмента и оснастки.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
13.	Раздел 13 Организация ремонтного хозяйства.		Тема 13 Организация ремонтного хозяйства.	<i>Значение и задачи, структура и техническая база ремонтного хозяйства. Система ремонта оборудования. Определение объема и организации подготовки ремонтных работ. Прогрессивные формы и методы ремонта оборудования.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3

14	Раздел 14 Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств.		Тема 14 Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств.	<i>Организация транспортного и складского хозяйства. Назначение и функции транспортного хозяйства. Состав транспортных средств и расчет грузопотоков. Понятие грузооборота. Организация погрузочно-разгрузочных работ и пути механизаций. Роль и значение складского хозяйства. Классификация складов, нормирование запасов и расчет складских помещений. Организация работ складов. Порядок хранения, выдачи и контроль за расходом материальных ценностей. Основные направления совершенствования транспортно-складского хозяйства. Организация энергетического хозяйства. Состав и характеристика энергетического хозяйства. Структура службы отдела главного энергетика. Особенности организации и планирования энергоснабжения. Нормирование расхода энергоресурсов. Балансы энергии, топлива, воды и порядок их построения. Пути экологии энергетических ресурсов.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
15	Раздел 15 Совершенствование организации производства. Экономическая эффективность организации производства.	1	Тема 15 Совершенствование организации производства. Экономическая эффективность организации производства.	<i>Организационные резервы развития производства. Исследование состояний организации производства. Разработка плана совершенствования организации производства на предприятии. Экономическая эффективность организации производства: методические основы оценки экономической эффективности, совершенствование организации производства. Порядок определения совершенствования организации производства.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
16	Раздел 16 Информационные технологии в организации производства.		Тема 16 Информационные технологии в организации производства.	<i>Сущность и основные направления инновационных процессов. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП). Автоматизированные системы управления производством (АСУП). Функции информационных систем управления производством. Планирование информационной стратегии производства.</i>	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3

## 6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – закрепить и расширить полученные знания, умения и навыки, приобретенные в результате изучения дисциплины «Организация производства», овладеть умением использовать полученные знания в практической работе, анализировать и оценивать экономические показатели, ситуации, финансовое состояние предприятия, находить оптимальные пути решения проблем; обеспечить формирование потребности непрерывного обновления своих знаний, способности улучшать сферу профессиональной деятельности

В процессе проведения практических занятий применяются следующие инновационные образовательные технологии обучения: дискуссия, развернутая беседа, отношение студентов к определенным вопросам, умение студентов на основе полученной информации анализировать и оценить различные ситуации и др.

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел дисциплины</b>	<b>Часы</b>	<b>Темы практических занятий</b>	<b>Краткое содержание</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции</b>
1.	Раздел 1 Организация производства как система знаний и область практической деятельности. Этапы развития теории организации производства.	1	Тема 1 Организация производства как система знаний и область практической деятельности. Этапы развития теории организации производства.	Развитие науки организации и планирования производства. Предмет и объект изучения курса, взаимосвязь с другими дисциплинами. Этапы развития теории организации производств Тенденции и закономерность развития организации производства на предприятиях химической промышленности. Вклад современных ученых и практиков в развитие организации производства на предприятиях химической промышленности.	ПК-1.1
2.	Раздел 2 Системная концепция организации производства.	1	Тема 2 Системная концепция организации производства.	Производство как система. Цели управления производством. Организационное воздействие на производственную систему. Системный анализ и проектирование организационных связей. Проблемы организационной перестройки. Оценка и анализ уровня организации производства.	ПК-1.1, ПК-5.1
3.	Раздел 3 Предприятие как объект организации.	1	Тема 3 Предприятие как объект организации.	Предприятие и его цели. Организационно-правовые формы предприятий. Организационные формы создания предприятий. Производственно-хозяйственная, экономическая и социальная деятельность предприятия.	ПК-1.1, ПК-5.1
4.	Раздел 4 Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	1	Тема 4 Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции.	Организация подготовки производства – основные принципы подготовки производства. Задачи и содержание технической подготовки производства. Виды технической подготовки производства. Организация НИР и ОКР.	ПК-1.2, ПК-5.2
5.	Раздел 5 Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	2	Тема 5 Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	Содержание и основные стадии организационной подготовки производства. Организация перехода на рынок новой продукции. Планирование показателей производства новых изделий.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
6.	Раздел 6 Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.	1	Тема 6 Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.	Резервы совершенствования подготовки производства. Методы анализа состояния подготовки производства. Применение (ФСА) функционально-стоимостного анализа. Методы скоростного проектирования и освоение выпуска	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3

				новой продукции.	
7.	Раздел7Производственный процесс и основные принципы его организации.	1	Тема7Производственный процесс и основные принципы его организации.	Структура и виды производственного процесса. Прогрессивные технологические процессы (химико-технологические процессы. Организация группового производства).Распределение длительности производственного цикла.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
8.	Раздел8Типы, формы и методы организации производства.	1	Тема8Типы, формы и методы организации производства.	Основные формы организации производства.Основные типы организации производства. Основные методы организации производства. Организация поточного производства	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
9.	Раздел9Организация производства в первичных звеньях предприятия.	1	Тема9Организация производства в первичных звеньях предприятия.	Организация производственной структуры – виды структур управления производством.Производственная структура предприятия и факторы, ее определяющие.Характеристика элементов производственной структуры предприятия.Совершенствование производственных структур.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
10.	Раздел10Организация систем качества на предприятии.	1	Тема10Организация систем качества на предприятии.	Эволюция представлений о качестве.Системный подход качества в России и международные стандарты серии ИСО 9000. Организация системы качества в соответствии ИСО 9000. Международные стандарты качества.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
11.	Раздел11Организация выполнения планов производства и реализации продукции.	1	Тема11Организация выполнения планов производства и реализации продукции.	Изучение потребностей в продукции, выпускаемой предприятием и формирование плана производства и реализации продукции. Интегрирование системы оперативного управления предприятием. Организация производственного процесса во времени и пространстве на междоцеховом уровне. Согласование работы производственных подразделений. Организация деятельности по реализации продукции.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
12.	Раздел12Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	1	Тема12Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	Содержание и задачи организации техническогообслуживания производства. Содержание и тенденции организации технического обслуживания производства.Значение и задачи инструментального хозяйства, структура и техническая база инструментального хозяйства.Организация эксплуатации инструмента и	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3

				оснастки.	
13.	Раздел13Организация ремонтного хозяйства.	1	Тема13Организация ремонтного хозяйства.	Значение и задачи, структура и техническая база ремонтного хозяйства. Система ремонта оборудования.Определение объема и организации подготовки ремонтных работ.Прогрессивные формы и методы ремонта оборудования.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
14.	Раздел14Организация энергетического транспортного и складского хозяйства.	1	Тема14Организация энергетического транспортного и складского хозяйства.	Организация энергетического хозяйства. Организация транспортного хозяйства.Организация складского хозяйства.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
15.	Раздел 15Совершенствование организации производства. Экономическая эффективность организации производства.	1	Тема15Совершенствование организации производства. Экономическая эффективность организации производства.	Современный этап развития науки организации производства.Концепция гибкого интегрированного производства (ГИП).Организация производства по принципу «все делай только тогда, когда нужно» (ТТКН).Основные направления совершенствования организации производства на предприятиях в современных условиях (новая организация производства; характеристики, необходимые сегодня промышленному производству). Методические основы экономической эффективности совершенствования организации производства.Порядок определения экономической эффективности совершенствования организации производства.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
16.	Раздел16Информационные технологии в организации производства.	2	Тема16Информационные технологии в организации производства.	Основные направления инновационных процессов. Автоматизированные системы управления производством (АСУП).Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП).Функции информационных систем управления производством. Планирование информационной стратегии производства.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3

## 7. Содержание лабораторных занятий (не предусмотрено учебным планом)

### 8. Самостоятельная работа бакалавра

Темы, вносимые на самостоятельную работу	Часы	Формы СРС	Формируемые компетенции
Тема 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Подготовка к тестированию.	ПК-1.1
Тема 2. Системная концепция организации производства	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Оформление результатов тестирования.	ПК-1.1, ПК-5.1
Тема 3. Предприятия как объект организации	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Подготовка докладов и их оформление.	ПК-1.1, ПК-5.1
Тема 4. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции	7	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Решение задач и их оформление с защитой. 3. Оформление результатов тестирования.	ПК-1.2, ПК-5.2
Тема 5. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Подготовка докладов и их оформление. 3. Решение задач и их оформление с защитой. 4. Подготовка к контрольной работе.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 6. Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Оформление результатов тестирования. 3. Оформление контрольных работ.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 7. Производственный процесс и основные принципы его организации.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Оформление контрольных работ.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 8. Типы, формы и методы организации производства.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Подготовка докладов и их оформление. 3. Решение задач и их оформление с защитой.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 9. Организация производства в первичных звеньях предприятия.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Оформление результатов тестирования. 3. Решение задач и их оформление с защитой.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 10. Организация систем качества на предприятии.	7	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Решение задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 11. Организация выполнения планов производства и реализации продукции.	7	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Решение практических задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 12. Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Решение задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 13. Организация ремонтного хозяйства.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Решение практических задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 14. Организация энергетического, транспортного и	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Оформление результатов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1,

складского хозяйств.		тестирования. 3. Оформление контрольных работ.	ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 15. Совершенствование организации производства. Экологическая эффективность организации производства.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Подготовка материала к презентации. 3. Оформление контрольных работ.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Тема 16. Информационные технологии в организации производства.	6	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Подготовка материала к презентации. 3. Оформление контрольных работ.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
Итого:	99		

## 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
<b>ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>				
1	Тема 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Задание по подготовке к тестированию.	ПК-1.1
2	Тема 2. Системная концепция организации производства	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Проверить результаты тестирования.	ПК-1.1, ПК-5.1
3	Тема 3. Предприятия как объект организации	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Задание по тематике докладов и их оформление.	ПК-1.1, ПК-5.1
4	Тема 4. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Проверка решенных задач и их оформление с защитой. 3. Прием оформленных результатов тестирования.	ПК-1.2, ПК-5.2
5	Тема 5. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции.	2	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Задание по тематике докладов и их оформление. 3. Проверка решенных задач и их оформление с защитой. 4. Задание к контрольной работе.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
6	Тема 6. Совершенствование и повышение эффективности подготовки производства.	1	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Оформление результатов тестирования. 3. Оформление контрольных работ.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
7	Тема 7. Производственный процесс и основные принципы его	1	1. Проверить материалы лекции по теме.	ПК-1.2, ПК-1.3,

	организации.		2. Задание по тематике докладов и их оформление.	ПК-5.2, ПК-5.3
8	Тема 8. Типы, формы и методы организации производства.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Заслушивание докладов и их оформление. 3. Проверка решенных задач и их оформление с защитой.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
9	Тема 9. Организация производства в первичных звеньях предприятия.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Оформление результатов тестирования. 3. Проверка решенных задач и их оформление с защитой.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.2, ПК-5.3
10	Тема 10. Организация систем качества на предприятии.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Проверка решенных задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
11	Тема 11. Организация выполнения планов производства и реализации продукции.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Проверка решенных задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
12	Тема 12. Организация вспомогательных производств, обслуживающего и инструментального хозяйств.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Проверка решенных задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
13	Тема 13. Организация ремонтного хозяйства.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Проверка решенных задач и их оформление с защитой.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
14	Тема 14. Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Оформление результатов тестирования. 3. Проверить оформленные контрольные работы.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
15	Тема 15. Совершенствование организации производства. Экологическая эффективность организации производства.	1	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Задание по подготовке материалов к презентации. 3. Проверить оформленные контрольные работы.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
16	Тема 16. Информационные технологии в организации производства.	2	1. Проверить материалы лекции по теме. 2. Заслушивание материалов к презентации. 3. Проверить оформленные контрольные работы.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3



## 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Организация 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 балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО «КНИТУ».

При изучении дисциплины для очно-заочной формы обучения предусматривается зачет с оценкой, решение задач, выполнение доклада, устный опрос, решение тестов. За эти контрольные точки студент может получить минимальное количество 60 баллов и максимальное количество 100 баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Разно уровневые задания	10	18	30
Доклад	1	6	10
Опрос	1	6	10
Тесты	10	6	10
Зачет с оценкой	1	24	40
Итого:		60	100

## 10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам 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.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Организация 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.

В результате максимальный рейтинг по дисциплине составляет- 100б., а минимальный- 60б.

## РЕЙТИНГ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Итоговая сумма баллов с учетом успешной промежуточной аттестации	Оценка
от 87 до 100	Отлично (зачтено)
от 74 до 86	Хорошо (зачтено)
от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)
до 60	Не удовлетворительно (не зачтено)

## 11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

### 11.1 Основная литература

При изучении дисциплины Б1.В.10 «Организация производства» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Экономика и организация производства : учеб. Пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо ; рук. Авт. Кол. Ю.В. Вертакова. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 381 с.— (Высшее образование: Бакалавриат). — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/814430">http://znanium.com/catalog/product/814430</a> , по паролю.- ЭБС «Znanium».	ЭБС «Znanium» <a href="http://znanium.com/catalog/product/814430">http://znanium.com/catalog/product/814430</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
2. Экономика предприятия. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата/С.П. Кирильчук[и др.]; под общей редакцией С.П. Кирильчук. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 517с. — (Бакалавр. Академический курс), ISBN 978-5-534-07495-6/ - Текст: электронный//ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://biblio-online.ru/bcode/423213">http:// biblio-online.ru/bcode/423213</a>	ЭБС «Юрайт» <a href="http://biblio-online.ru/423213">http://biblio-online.ru/423213</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
3. Фомин, Н.Ю. Экономика предприятий и организаций: учебное пособие/ Н.Ю. Фомин-Санкт-Бетербург: «Свое издательство», 2019.-100с.	10 экз. 1-б.о. 9 - каф.
4.Ямков, М.П. Экономика предприятия и управления производством: учебное пособие/ М.П.Ямков, А.Б.Михайлов.-Нижекамск: НХТИ, 2017.- 120 с.	56 экз. в библиот. отдел УНИЦ, 10 экз. на каф.
5.Ямков, М.П. Техничко-экономический анализ химических производств: учебное пособие/ М.П.Ямков, А.Б.Михайлов.- Санкт-Петербург: «Свое издательство», 2019. — 72 с.	5 экз. 1 экз. б.о. каф.- 4
6.Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code=1">http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code=1</a> , по паролю.- ЭБС «Znanium».	ЭБС«Znanium» <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code=1">http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&amp;code=1</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ

## 11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Экономика и организация производства : учеб. Пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо ; рук. Авт. Кол. Ю.В. Вертакова. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 381 с.— (Высшее образование: Бакалавриат). — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/814430">http://znanium.com/catalog/product/814430</a> , по паролю.- ЭБС «Znanium».	ЭБС «Znanium» <a href="http://znanium.com/catalog/product/814430">http://znanium.com/catalog/product/814430</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
2. Экономика предприятия. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата/С.П. Кирильчук[и др.]; под общей редакцией С.П. Кирильчук. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 517с. — (Бакалавр. Академический курс), ISBN 978-5-534-07495-6/ - Текст: электронный//ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://biblio-online.ru/bcode/423213">http:// biblio-online.ru/bcode/423213</a>	ЭБС «Юрайт» <a href="http://biblio-online.ru/423213">http://biblio-online.ru/423213</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
3. Фомин, Н.Ю. Экономика предприятий и организаций: учебное пособие/ Н.Ю. Фомин-Санкт-Бетербург: «Свое издательство», 2019.-100с.	10 экз. 1-б.о. 9 - каф.
4.Ямков, М.П. Экономика предприятия и управления производством: учебное пособие/ М.П.Ямков, А.Б.Михайлов.-Нижекамск: НХТИ, 2017.- 120 с.	56 экз. в библ. отдел УНИЦ, 10 экз. на каф.

## 11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Организация производства» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. ЭБС «Znanium .com» – Режим доступа:<http://znanium.com>
2. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) –Режим доступа:<http://elibrary.ru>
3. ЭБС «Юрайт» –Режим доступа:<http://www.biblio-online.ru>

## 11.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Федеральная служба государственной статистики - Режим доступа: <http://www.rosstat.gov.ru>, свободный.
2. Библиотека экономической и деловой литературы. Режим доступа: - <http://www.aup.ru/library>, свободный.

3. Библиотека экономической и управленческой литературы. Режим доступа: - <http://eur.ru/Catalog/All-All.asp>, свободный.

4. Журнал «ФИНАНСЫ И КРЕДИТ». Сайт журнала «Финансы и Кредит». – Доступ свободный: <http://www.fin-izdat.ru/journal/fc/>

5. Территориальный орган Федеральная служба государственной статистики по Республике Татарстан Доступ свободный: [www.tatstat.ru](http://www.tatstat.ru)

6. Образовательно-справочный сайт по экономике [Электронный ресурс]. – Доступ свободный: [www.economicus.ru](http://www.economicus.ru)

7. Федеральный образовательный портал Экономика, Социология, Менеджмент [Электронный ресурс]. - Доступ свободный: [www.ecsjcman.hse.ru](http://www.ecsjcman.hse.ru)

8. Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал [Электронный ресурс]. – Доступ свободный: [www.eur.ru](http://www.eur.ru)

Согласовано:

Зав. отделом

по библиотечному

обслуживанию



Тарасова В.Я.

## 12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
<b>Кабинет менеджмента:</b> (кабинет для лекционных и практических занятий)  Набор учебно-наглядных пособий (в т.ч. «Это интересно (развитие лидерских качеств)», «Тайм-менеджмент», «Советы по управлению временем» и др.); стулья; скамейка; столы-парты; учебная меловая доска; жалюзи вертикальные.	<b>423578,</b>  Республика Татарстан,  г.Нижнекамск,  пр. 30 лет Победы, 5А, кабинет № 509 (№ 5 помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)

<p><b>Методический кабинет</b> (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования).</p> <p>Набор учебно-наглядных пособий (в т.ч. учебные стенды «Выпускная квалификационная работа», «Курсовая работа», «Самостоятельная работа студентов»); персональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; принтер; телевизор; телефон; видеоплеер; стулья; столы; шкафы; жалюзи вертикальные; тумбы.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p><i>Windows, MicrosoftOffice, Антивирус Касперского.</i></p>	<p>423578,</p> <p>Республика Татарстан,</p> <p>г.Нижнекамск,</p> <p>пр. 30 лет Победы, 5А, методический кабинет № 310 (№ 16 помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)</p>
<p><b>Электронный читальный зал</b> (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования).</p> <p>Набор учебно-наглядных пособий (в т.ч. учебные стенды «Выпускная квалификационная работа», «Курсовая работа», «Самостоятельная работа студентов»); персональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; принтер; телевизор; телефон; видеоплеер; стулья; столы; шкафы; жалюзи вертикальные; тумбы.</p> <p><i>Программное обеспечение:</i></p> <p><i>Windows, MicrosoftOffice, Антивирус Касперского.</i></p>	<p>423578,</p> <p>Республика Татарстан,</p> <p>г.Нижнекамск,</p> <p>пр. 30 лет Победы, 5А, методический кабинет № 310 (№ 16 помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)</p>

### **13. Образовательные технологии**

Количество занятий, проводимых в интерактивных формах по дисциплине «Организация производства» для очно-заочной формы обучения 2ч. лекции, 4ч. практика.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

Лекции:

- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками);
- системы дистанционного обучения;
- отношение студентов к данному вопросу.

Практика:

- работа с наглядными пособиями;
- эвристическая беседа;
- обсуждение и разрешение проблем ( «мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- дискуссия, обсуждение.